

Demo & Sprintreview

Squad Architectuur

Sprint 3

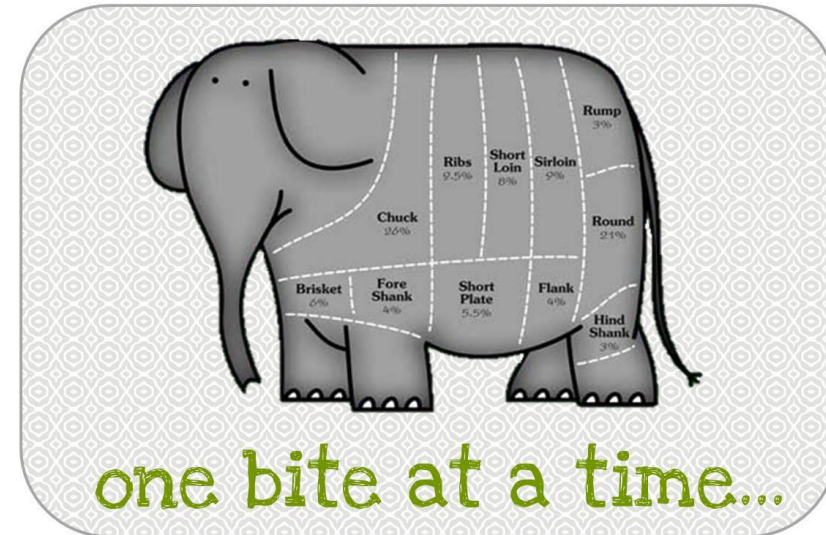
17 december 2018

Inhoud

- 13:00 Inleiding (Jeffrey 5 minuten)
- 13:05 Inhoud en resultaten sprint (Jeffrey 10 minuten)
- 13:15 Principes (Toine/Ad 20 minuten)
- 13:35 Zaakgericht Werken (Jeffrey 10 minuten)
- 13:45 Beschrijvende architectuur NLX (Martin 15 minuten)
- 14:00 Koffie (15 minuten)
- 14:15 Logging en verwerkingsregister (Arnoud 20 minuten)
- 14:35 DSO (Nils, 10 minuten)
- 14:45 Feedback demo algemeen (Eddy 10 minuten)
- 14:55 Sluiting (Jeffrey 5 minuten)
- 15:00 Einde

Squad Architectuur Samen Organiseren

- Team van architecten dat agile werk aan vraagstukken rondom samen organiseren, gegevenslandschap en common ground
- Werkwijze: agile
- 3 rollen van de squad:
 - Uitwerken architectuur SO, GL en CG
 - Toepassen architectuur in projecten
 - Vervullen (traditionele) architectuurrol: borgen, verbinden, toetsen,...



Meer weten?

- Over de squad (incl presentaties en data demo's):
 - https://www.gemmaonline.nl/index.php/Squad_Architectuur_Samen_Organiseren
- (concept) stukken (permanant beta):
 - https://www.gemmaonline.nl/index.php/Thema_Samen_organiseren
- Inhoud van de Sprints:
 - <https://github.com/VNG-Realisatie/Squad-Architectuur-Samen-Organiseren/projects/1>
- Zelf een architectuurvraag indienen (user story):
 - <https://github.com/VNG-Realisatie/Squad-Architectuur-Samen-Organiseren/issues/new/choose>

Principes

☐ **2 Open** ☒ 0 Closed

Author ▾ Labels ▾ Projects ▾ Milestones ▾ Assignee ▾ Sort ▾

☐

Als Taskforce Samen Organiseren wil ik een eerste versie van Samen organiseren principes zien **Prioriteit Zeer Hoog**

1

#124 opened 28 days ago by jgortmaker1 2 of 19 Sprint 2

☐

Als Taskforce Samen Organiseren wil ik een eerste versie van Common Ground principes zien **Common Ground** **Prioriteit Zeer Hoog**

2

#119 opened 29 days ago by jgortmaker1 0 of 19 Sprint 2

Oriëntatie
& Urgentie



Strategie
& Ambitie

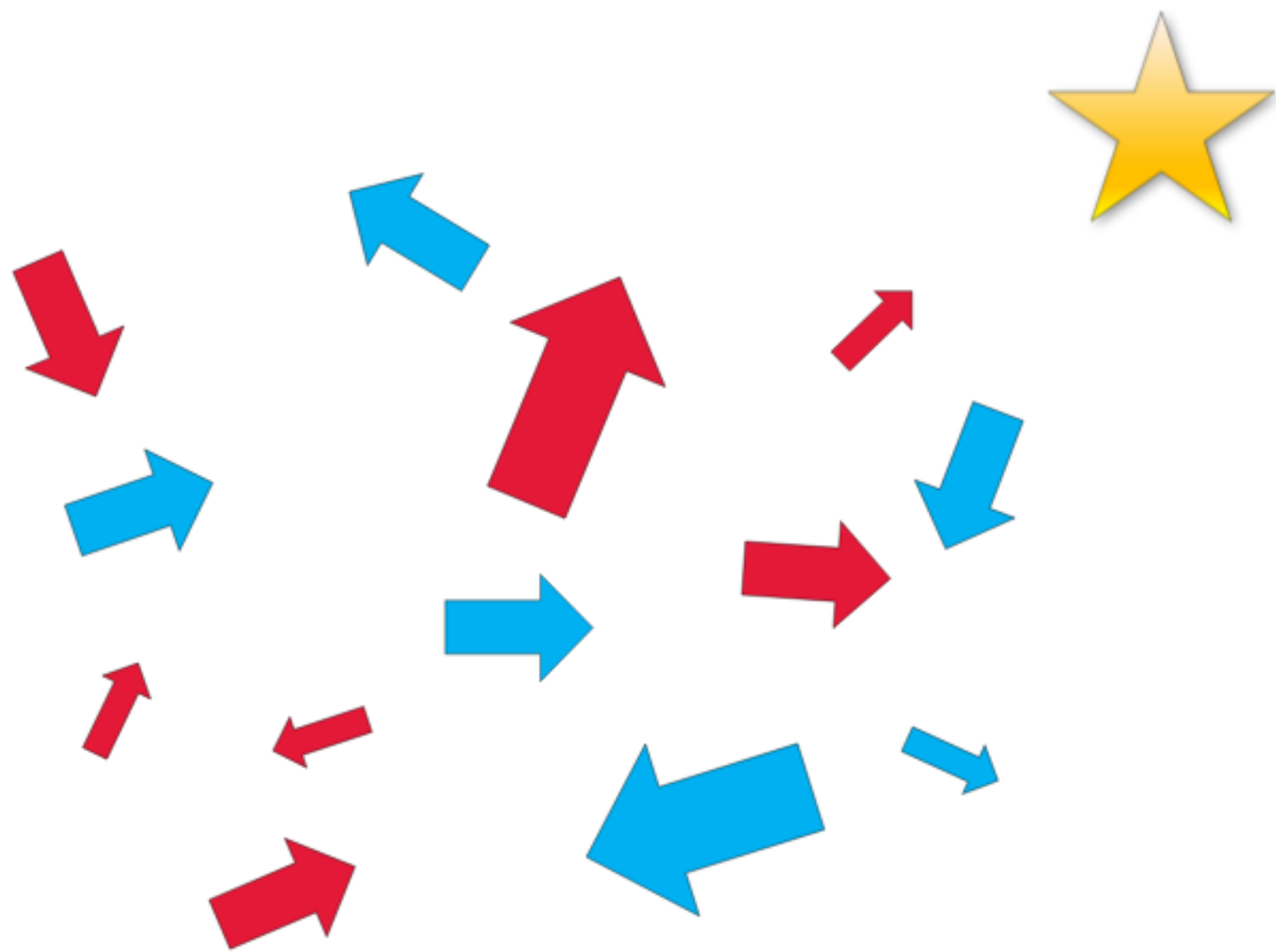


Architectuur
& Visualisatie



Actie &
Transitie





VERTROUWD – We zorgen dat informatiebeveiliging en privacy op orde zijn

In een steeds meer informatiegedreven samenleving moeten we als gemeente bij het verwerken van gegevens beveiliging en privacy garanderen. We nemen maatregelen om risico's te minimaliseren, te voldoen aan wettelijke voorschriften en om naar betrokkenen te verantwoorden wat we doen. Men moet er van uit kunnen gaan dat gegevens bij de overheid veilig zijn, privacy wordt gerespecteerd en continu aandacht krijgen.

Implicaties:

1. Informatiebeveiliging en privacy worden integraal meegenomen bij het ontwerp en de inrichting van applicaties en infrastructuur ('privacy en security by design'; we besteden er vanaf de start aandacht aan en niet pas aan het einde).
2. Bij nieuwe voorzieningen zijn standaardconfiguratie-instellingen de meest veilige instellingen ('security en privacy by default'; functionaliteit die niet nodig is wordt uitgeschakeld).
3. Als verwerker van gegevens nemen we maatregelen om risico's te beperken zoals het minimaliseren, scheiden, abstraheren of verbergen van gegevens (bijv. niet meer gegevens verstrekken dan nodig is voor het doel).
4. Als verwerker van informatie laten we zien zorgvuldig om te gaan met gegevens door maatregelen zoals het informeren van betrokkenen en het transparant zijn over plaatsgevonden gegevensgebruik en verantwoording daarvan (bijv. door inwoners actief te wijzen op hun rechten en het actief bieden van inzicht in de verwerking van hun gegevens).
5. Private of openbare netwerken die worden gebruikt voor gegevensuitwisseling worden, passend bij het vereiste betrouwbaarheidsniveau van diensten, afdoende beveiligd, gemonitord en geanalyseerd (bijv. door in situaties waarin partijen garanties nodig hebben over de identiteit van de andere partij gebruik te maken van geschikte certificaten).
6. Als gegevenshouder bewaken we de toegang tot vertrouwelijke gegevens en maken afspraken met afnemers van gegevens over gebruik daarvan. Bij afwijking van de afspraken nemen we passende maatregelen (bijv. door toegang tot gegevens te blokkeren of melding te maken van misbruik van gegevens bij de Autoriteit Persoonsgegevens).
7. Afnemers van gegevens zijn zelf verantwoordelijk voor behoorlijk gegevensgebruik. Afnemen van gegevens impliceert dus ook een verantwoordelijkheid bij de afnemer die zich bijv. via een toestemmingsverklaring hiermee akkoord verklaart (bijv. wanneer een derde partij gegevens van een gemeente ontvangt).

AGILE - We ontwikkelen incrementeel en iteratief

We ontwikkelen en realiseren vanuit de uitvoeringspraktijk. Rekening houdend met continu optredende veranderingen in de buitenwereld werken we agile. We leveren met korte tussenpozen bruikbare (deel)producten, verwerken feedback en leren van wat we doen. We beschouwen producten niet meer als 'af' maar als 'permanent beta'.

Implicaties:

1. Bedrijfsprocessen en cultuur moeten in lijn zijn met de principes van agile methodieken om succesvol te zijn. Anders is de invoer niet zonder risico. (bijv. door te voorkomen dat hoger management te veel invloed uitoefent op zelfsturende Scrum-teams).
2. Agile gaan werken betekent een paradigmashift voor organisaties. Er moet worden geïnvesteerd in kennis en kunde bij medewerkers om de voordelen van agile werken te kunnen realiseren. Waar die al aanwezig is moet die maximaal worden benut.
3. Zeker in de beginfase is extra communicatie nodig zodat alle betrokkenen weten wat agile werken inhoudt en voor gevolgen heeft.
4. Om de iteratieve ontwikkelcyclus effectief bij te kunnen stellen en op gang houden moet regelmatig feedback plaatsvinden.
5. De organisatie moet beschikken over tools om de voortgang te bewaken en, waar dit van toepassing is, snelle uitrol mogelijk te maken.
6. Alle teamleden moeten verantwoordelijkheid nemen omdat het team een commitment met de 'klant' aangaat om wensen te implementeren en in korte tijd tot een werkend geheel te brengen.
7. Agile projecten moeten kort en gefocust zijn om succesvol te zijn.
8. Om voortdurend te kunnen bijsturen op basis van feedback en voortschrijdend inzicht moet de klant in de rol van product owner betrokken zijn en moet er regelmatig gecommuniceerd worden tussen het team en de stakeholders.
9. Agile teams moeten relatief klein zijn (<20 mensen) en uit een diverse mix van mensen bestaan.
10. Tijdens uitvoering van het project maakt het zelforganiserende agile team keuzes. Goede samenwerking en vertrouwen tussen teamleden is daarbij belangrijk.
11. Omdat aan het begin van een ontwikkelingstraject het eindproduct nog niet in detail is te beschrijven zijn andere, 'agile', afspraken en contracten tussen leverancier en opdrachtgever nodig. Bijv. in de vorm van afspraken over minimaal te realiseren functionaliteiten en eigenschappen ('Minimum Viable Product').
12. Zowel vanwege de doorlooptijd als vanuit kostenperspectief is het bij snel en frequent ontwikkelen en in productie brengen soms lastig om formele momenten te vinden voor bijv. kwetsbaarheid- en/of peritesten. Informatiebeveiliging moet daarom extra



SAMEN ORGANISEREN

PRINCIPES

SAMEN

We werken vanuit gezamenlijk belang

PRAKTIJKGERICHT

We werken vanuit de gemeentelijke praktijk

STANDAARD

We standaardiseren wat vergelijkbaar is

OPSCHALEN

We rollen niet uit maar schalen op

COLLECTIEF

We treden als collectief naar buiten

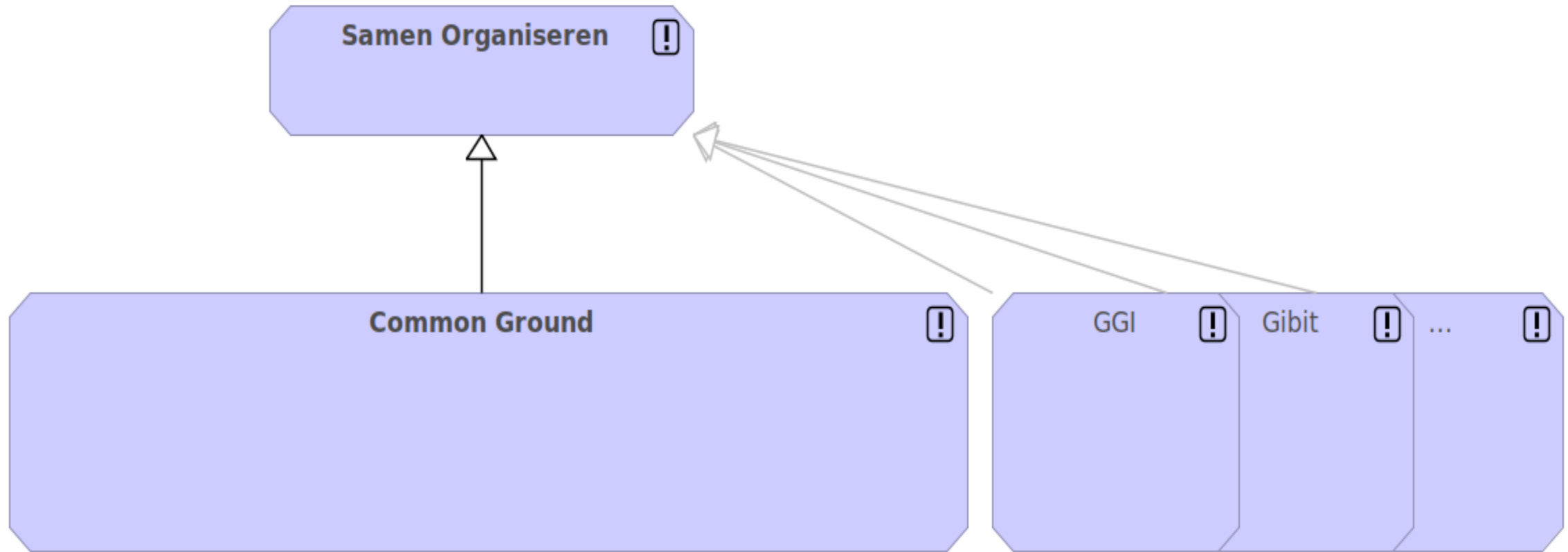
KENNISBUNDELING

We bundelen onze kennis

DIGITALISERING

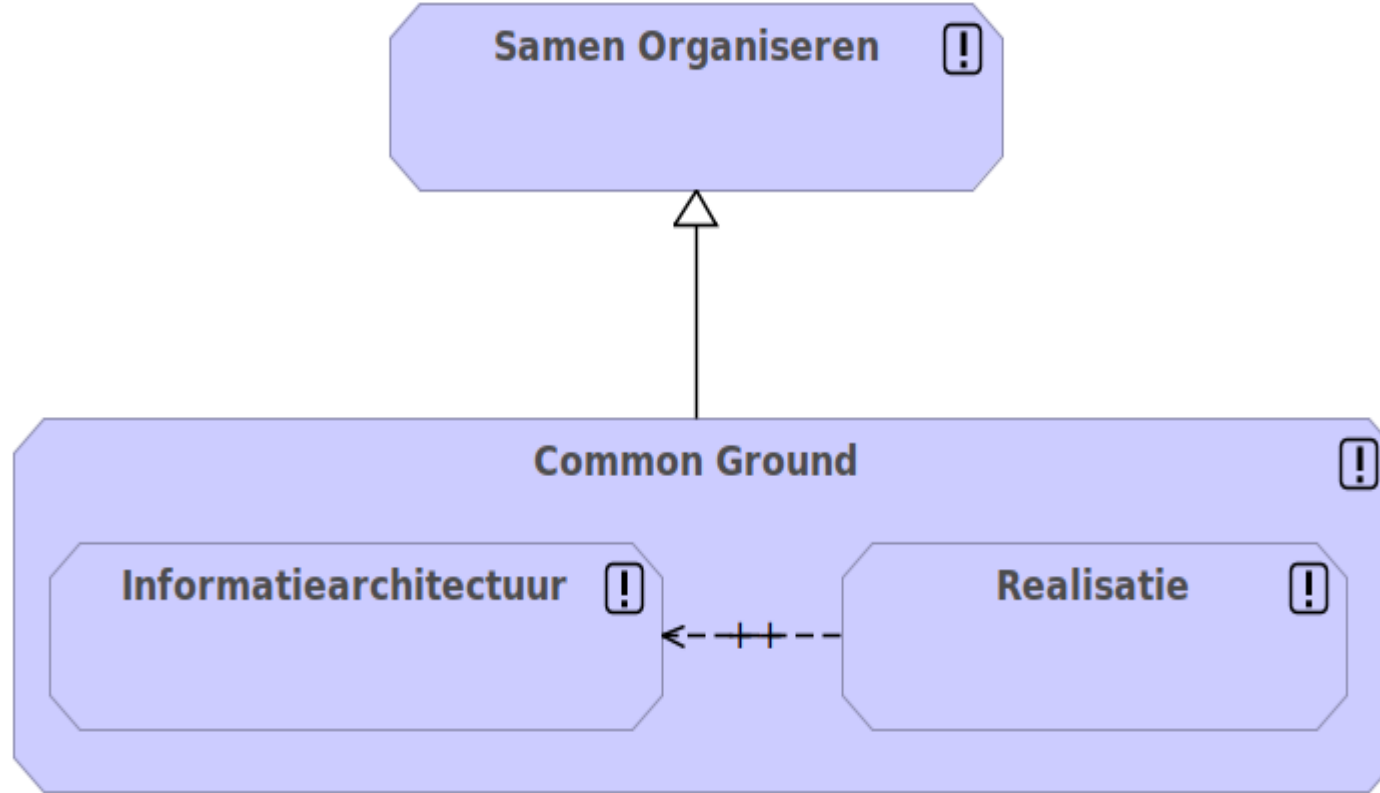
We digitaliseren samen





Common Ground ?

- beweging (een) doel: “een nieuw type informatiehuishouding voor gemeenten ontwikkelen”
- project
- informatiemodel
- vijflagenmodel
- informatievoorzieningslandschap
- informatietechnologische invalshoek
- infrastructuur
- manier om dingen te doen
- concept
- ...



COMMON GROUND

INFORMATIEARCHITECTUUR

PRINCIPES

1

COMPONENT GEBASEERD

- We werken met afgebakende componenten
- Componenten in plaats van silo-systemen
- Scheiding van gegevens en processen

2

OPEN

- We zijn transparant waar mogelijk
- Open standaarden zijn de norm
- Gegevens en software zijn open tenzij

3

VERTROUWD

- We zorgen dat beveiliging en privacy op orde zijn
- Security en privacy by design en by default
- Logging van gegevensgebruik met doelbindingsclaims

4

EENMALIGE VASTLEGGING

- We leggen gegevens 1 keer vast en vragen op bij de bron
- We gebruiken gegevens via standaard API's
- We standaardiseren gegevens via informatiemodellen

5

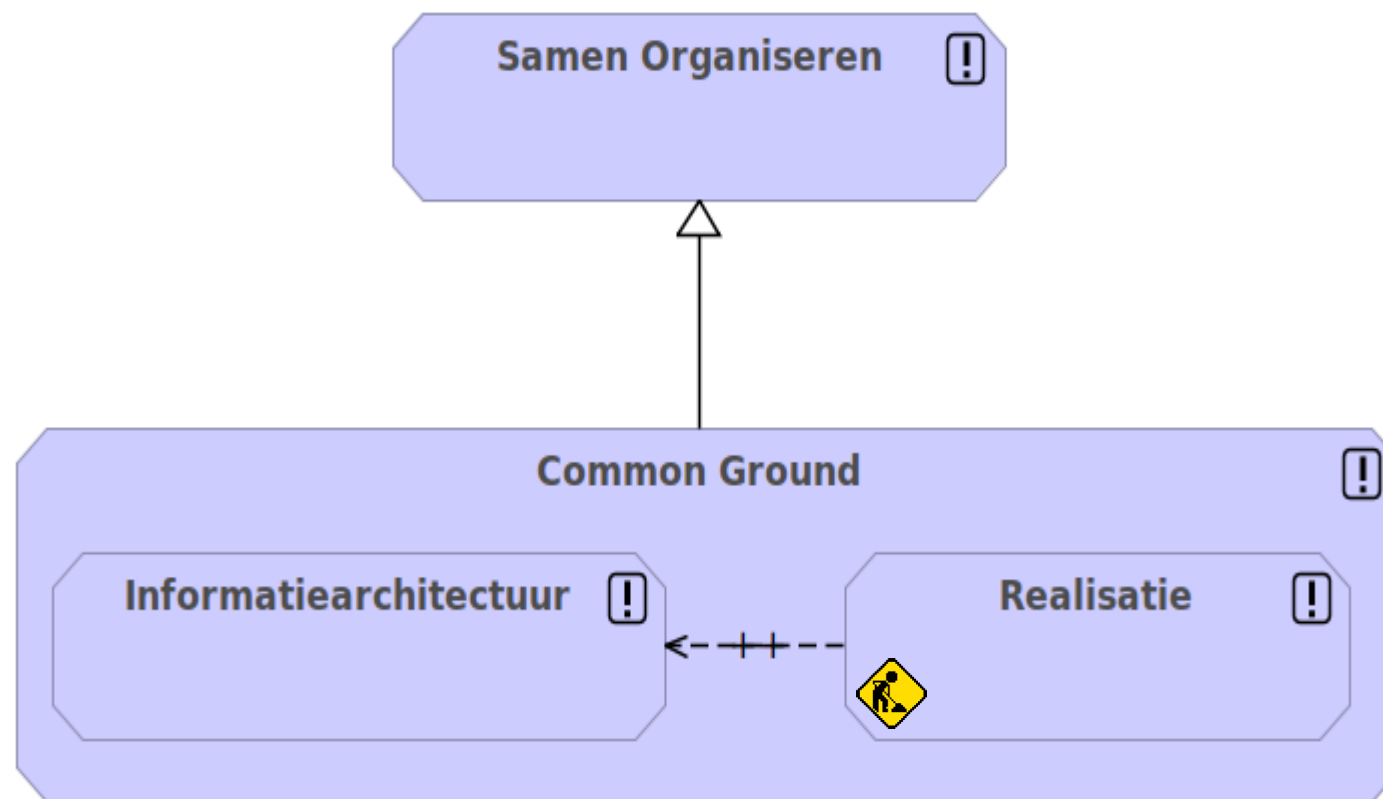
REGIE OP GEGEVENS

- We faciliteren regie op gegevens
- Burgers kunnen hun AVG-conforme rechten uitoefenen
- Gegevens worden proportioneel en subsidiair verstrekt

6

STANDAARD

- We standaardiseren maximaal
- We richten niet in op uitzonderingen maar op gemeenschappelijkheid
- We standaardiseren alle (lagen van) functionaliteit



COMMON GROUND

REALISATIE PRINCIPES

ORGANISATORISCH PLATFORM

We bieden een organisatorisch platform voor realisatie

TECHNISCH PLATFORM

We bieden een technisch platform voor realisatie

AGILE

We ontwikkelen incrementeel en iteratief

AUTOMATISERING

We automatiseren routinematige handelingen

FEDERATIEF

We werken als federatie van gemeenten

NIEUW NAAST BESTAAND

We ontwikkelen nieuw naast bestaand

MODERNE IT

We gebruiken moderne IT

OPEN SOURCE

We kiezen voor open source software

MODERNE SOFTWAREONTWIKKELING

We gebruiken moderne software ontwikkelmethoden

LAGEN-ARCHITECTUUR

We gebruiken een gelaagd architectuurmodel

NLX ALS GATEWAY

We gebruiken NLX als gateway



Zaakgericht werken in een gegevenslandschap

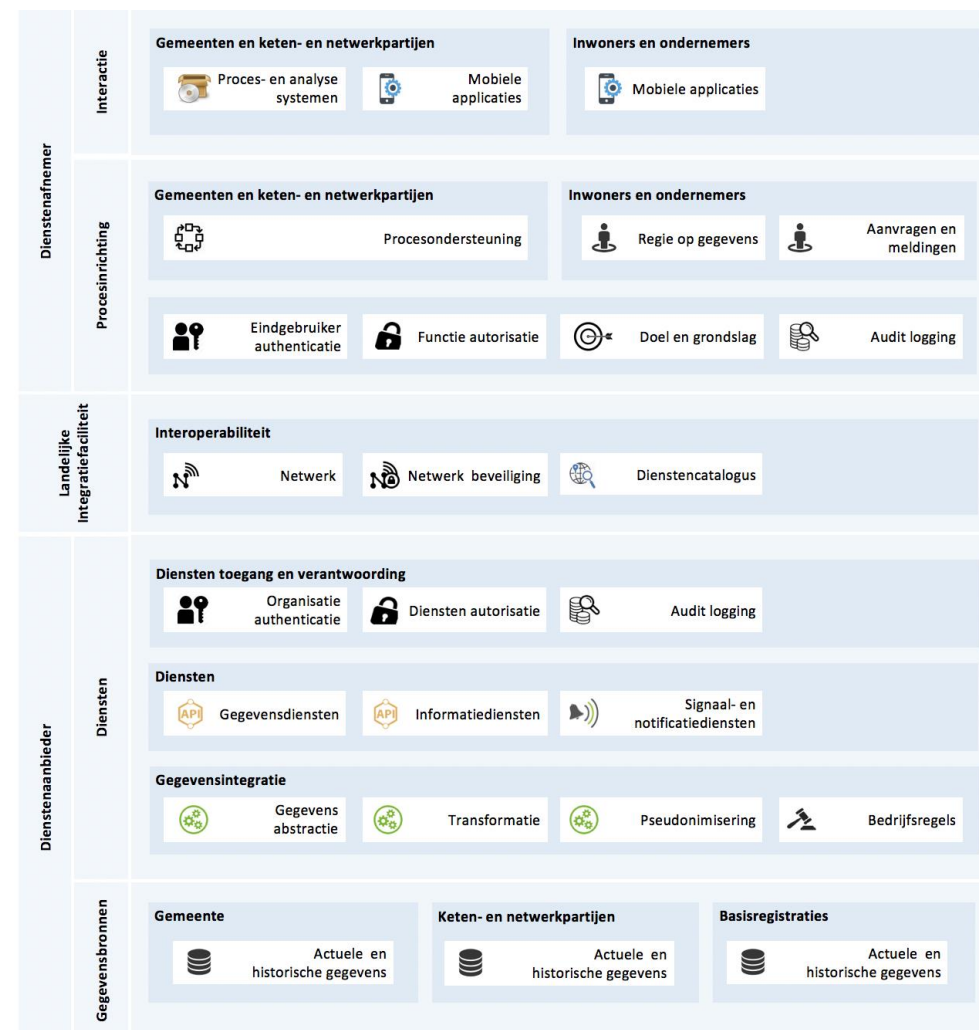
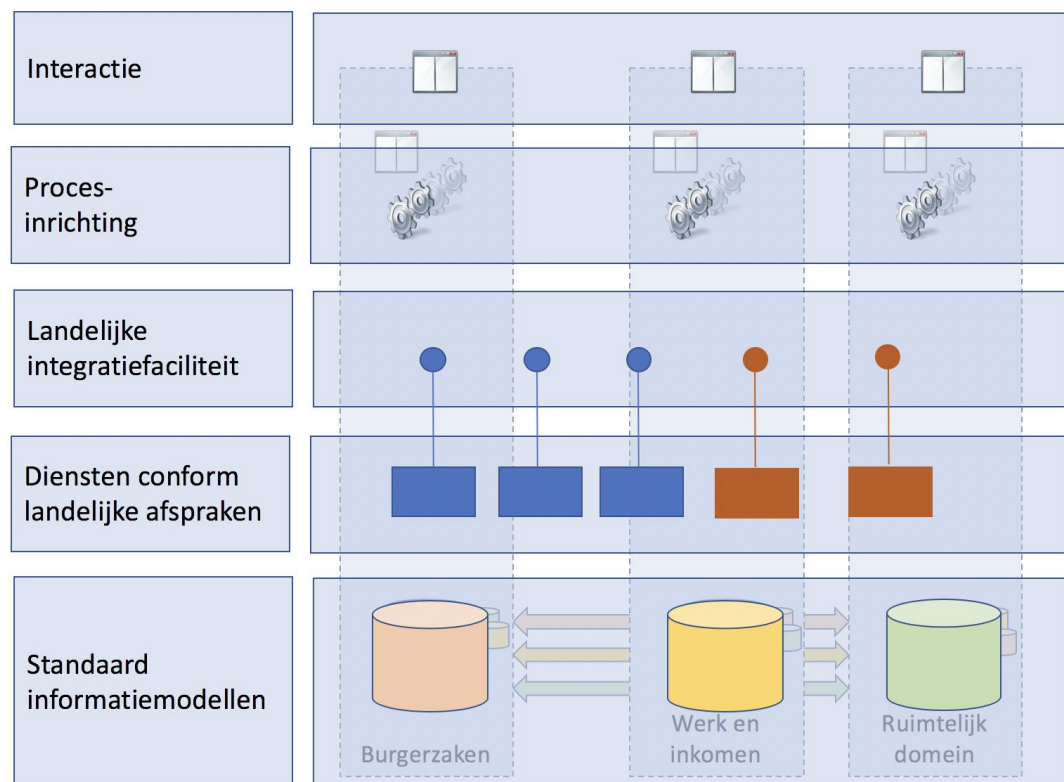
Architectuurschets en uitwerking architectuurvragen

- *Als productowner ZDS wil ik een beeld van hoe ZGW past in een Common Ground landschap...zodat ik ZDS 2.0 op de juiste uitgangspunten kan ontwikkelen*
- <https://github.com/VNG-Realisatie/Squad-Architectuur-Samen-Organiseren/issues/25>

ZGW in GEMMA

- https://www.gemmaonline.nl/index.php/ZGW_in_GEMMA_2

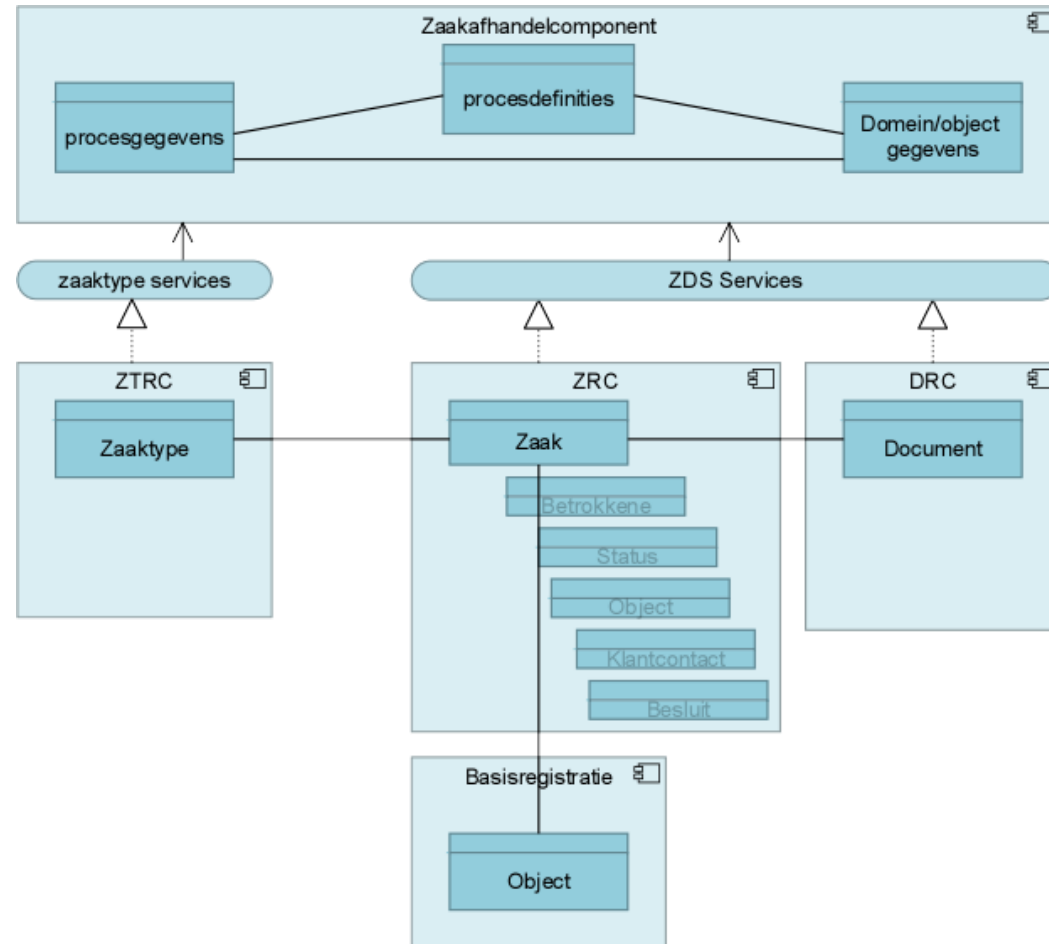
Ondertussen...



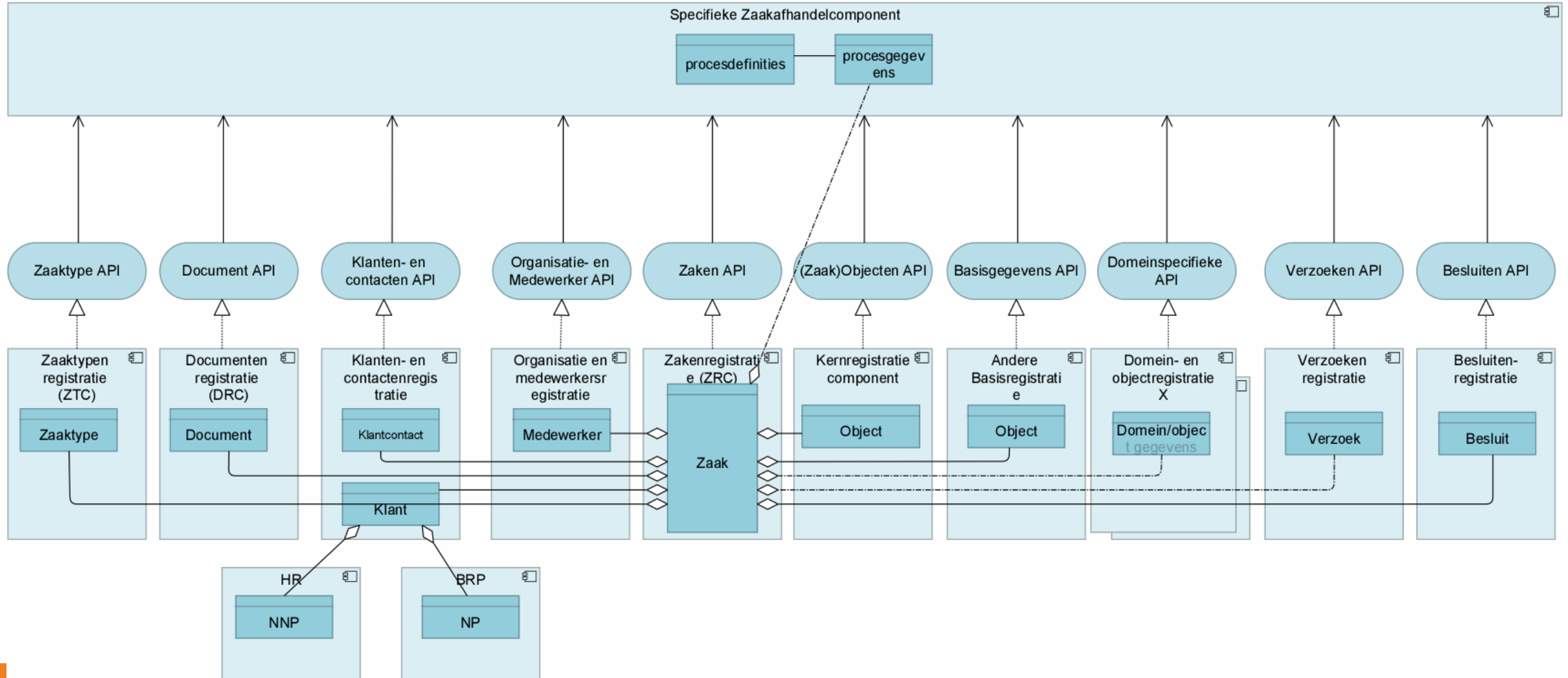
Betekenis Common Ground en Gegevenslandschap voor ZGW

- ZGW was al in GEMMA 2 was al redelijk volgens lijnen gegevenslandschap ingestoken
- Maar toch gevolgen tgv:
 - Opknippen Procesapplicaties
 - Eenmalige opslag vanuit de bron
 - Vermindering van informatiestromen

Situatie in GEMMA 2



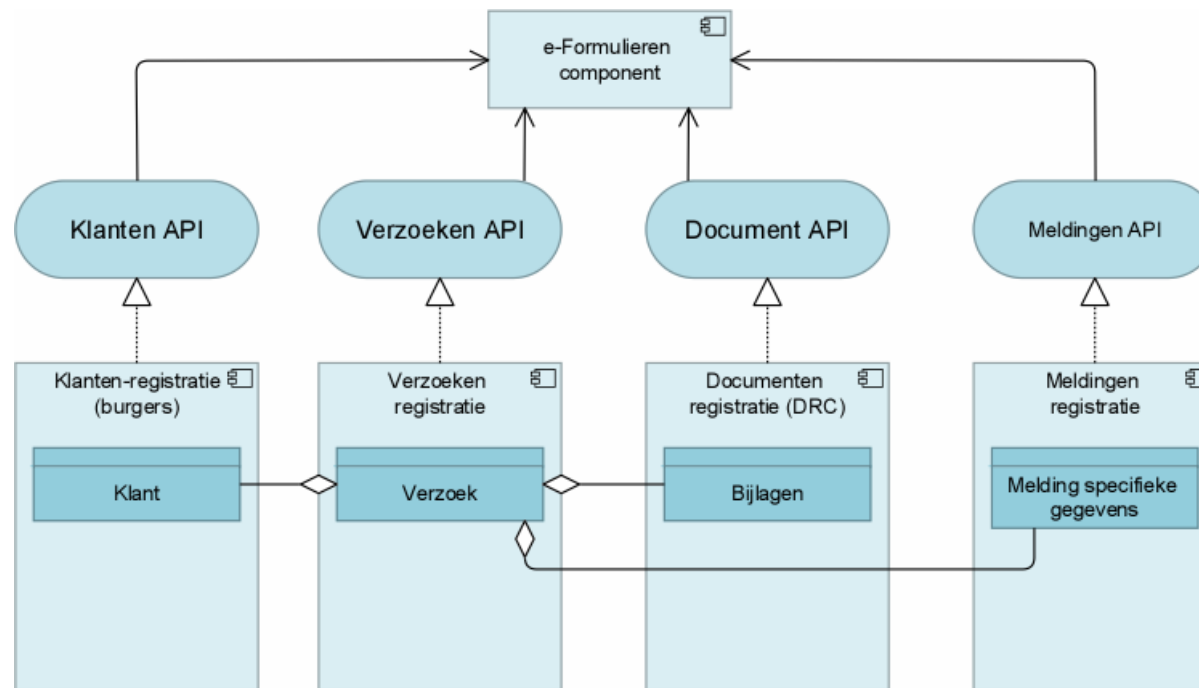
Situatie in een Gegevenslandschap



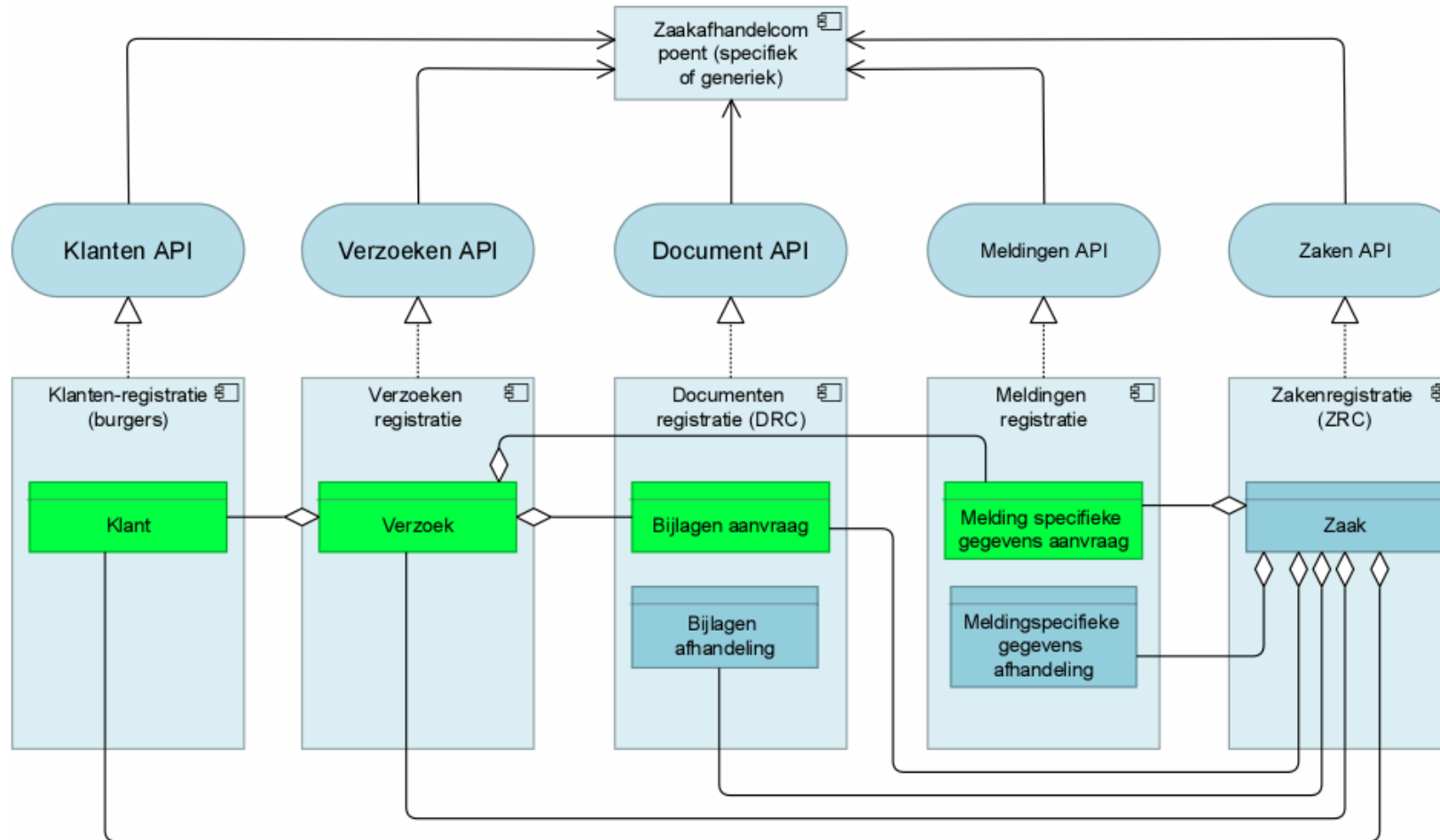
Vragen

- ✓ Hoe verhoudt melding/verzoek zich tot een zaak?
- ✓ Waar slaan we procesinformatie op?
 - Relatie proces – zaak
 - ± Hoe objecten relateren aan een zaak?
- ✓ Welke bakjes onderkennen we?
- ✓ Wat willen we doen met Zaken?
 - Hoe notificeren over zaken

Relatie Verzoek – Zaak (1)



Relatie Verzoek – Zaak (1)



Demo 'Componentgebaseerd' principe

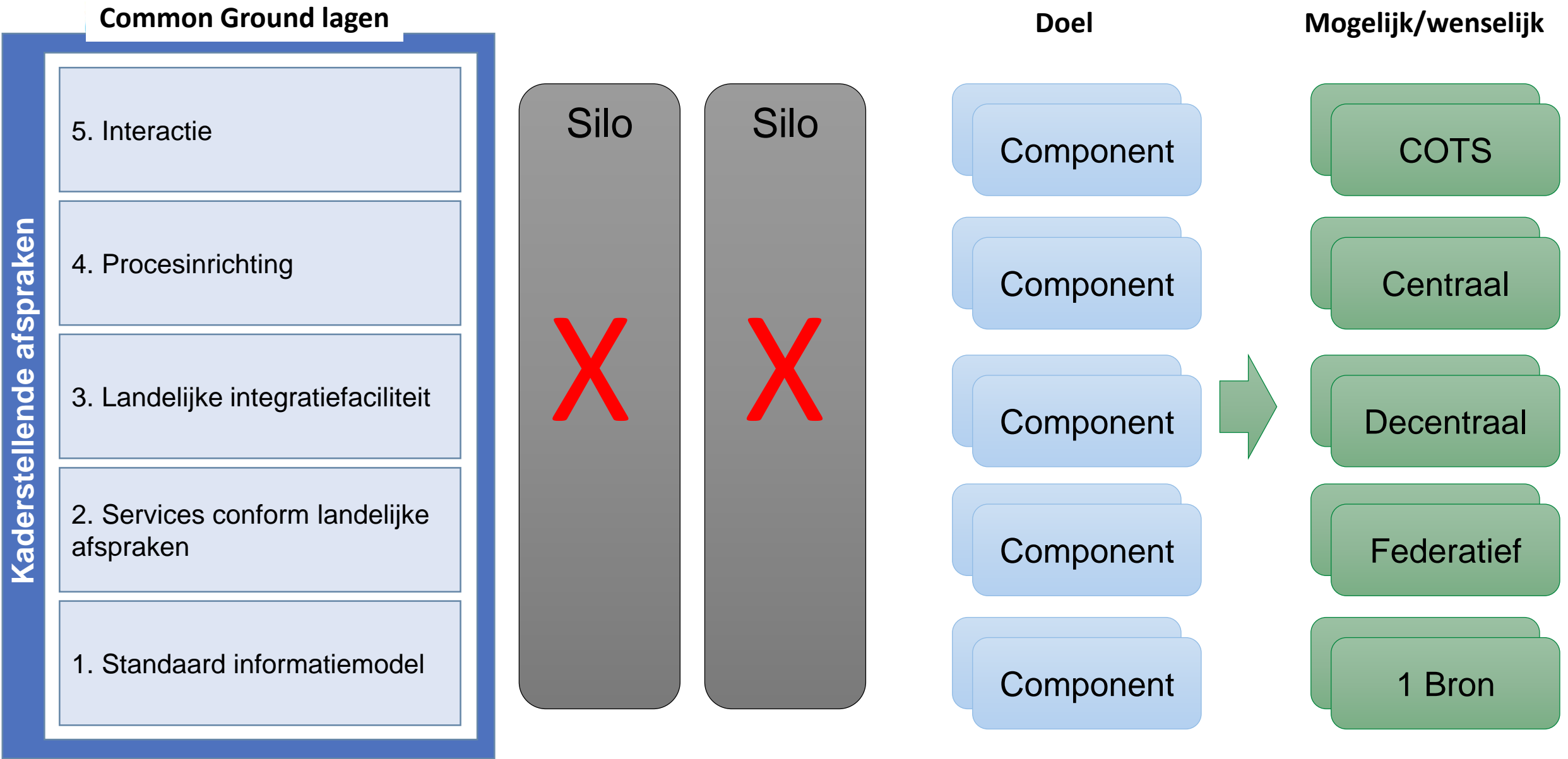
NLX Architectuur



COMPONENTGEBASEERD – We werken met afgebakende componenten

We werken met componenten die afgebakende functionaliteit kennen en via API's communiceren in plaats van met complexe geïntegreerde (silo)systemen. We gebruiken hierbij een vijf-lagenmodel waarin we onderscheid maken in: 'interactie', 'processen', 'integratie', 'services' en 'gegevens'. Binnen zo'n informatielandschap zijn gegevens en processen te scheiden en kunnen gemeenten wendbaar en innovatief opereren.

Geen silo's maar componenten



Componenten – Samenhang Centraal & Decentraal



Positionering partijen met componenten – gezien vanuit de integratie laag

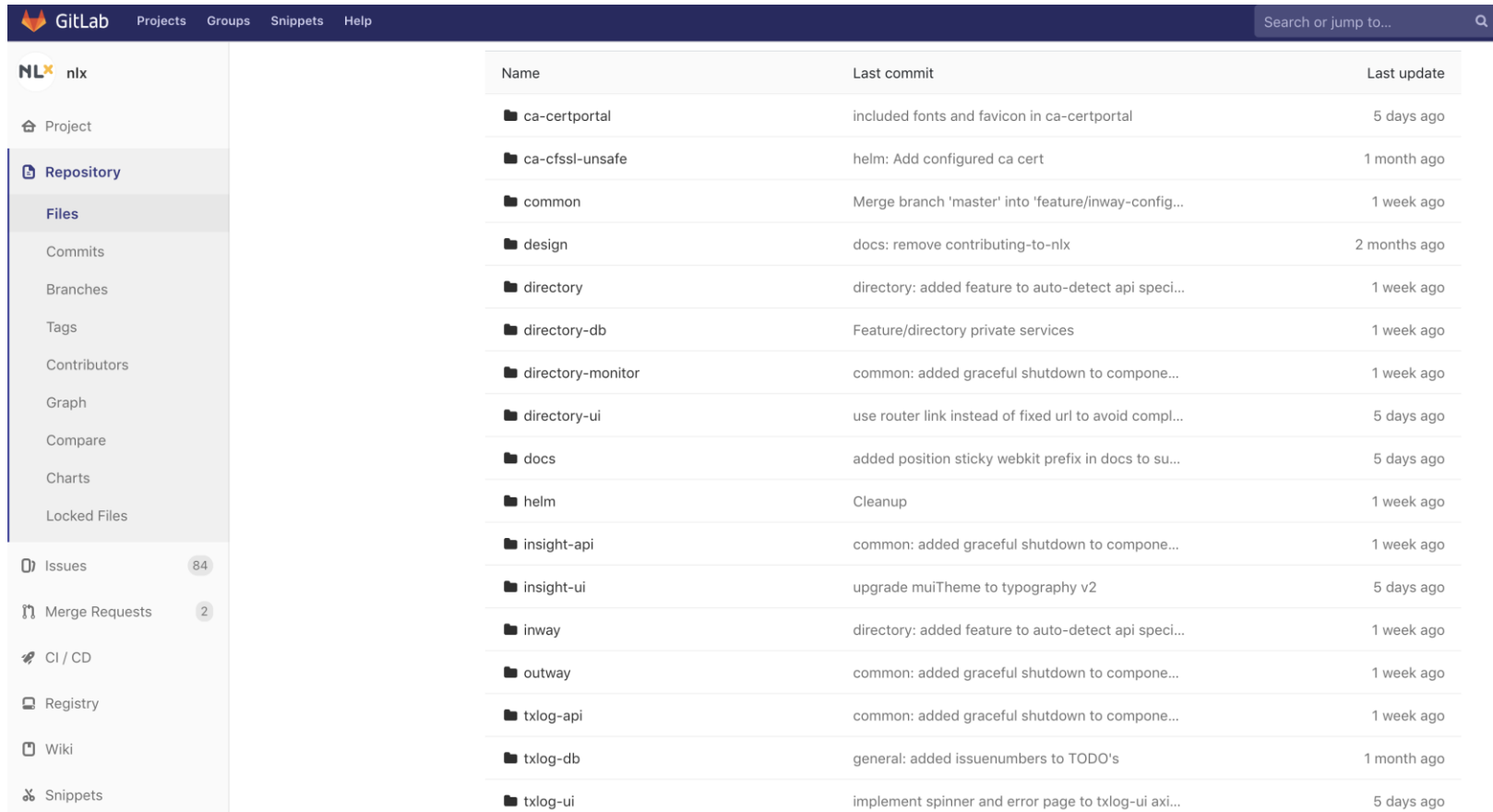
Centrale Voorzieningen van een collectieve partij

Decentrale partij:
Dienstenaanbieder

Decentrale partij:
Dienstenafnemer

Ondersteunende Voorzieningen van derden (collectief, federatief, COTS)

NLX is niet 1 systeem (in 1 laag) maar een verzameling componenten



Name	Last commit	Last update
ca-certportal	included fonts and favicon in ca-certportal	5 days ago
ca-cfssl-unsafe	helm: Add configured ca cert	1 month ago
common	Merge branch 'master' into 'feature/inway-config...	1 week ago
design	docs: remove contributing-to-nlx	2 months ago
directory	directory: added feature to auto-detect api speci...	1 week ago
directory-db	Feature/directory private services	1 week ago
directory-monitor	common: added graceful shutdown to compone...	1 week ago
directory-ui	use router link instead of fixed url to avoid compl...	5 days ago
docs	added position sticky webkit prefix in docs to su...	5 days ago
helm	Cleanup	1 week ago
insight-api	common: added graceful shutdown to compone...	1 week ago
insight-ui	upgrade muiTheme to typography v2	5 days ago
inway	directory: added feature to auto-detect api speci...	1 week ago
outway	common: added graceful shutdown to compone...	1 week ago
txlog-api	common: added graceful shutdown to compone...	1 week ago
txlog-db	general: added issuenumbers to TODO's	1 month ago
txlog-ui	implement spinner and error page to txlog-ui axi...	5 days ago

De Componenten & de Positionering

Centrale Voorzieningen

NLX Directory

Dienstenaanbieders

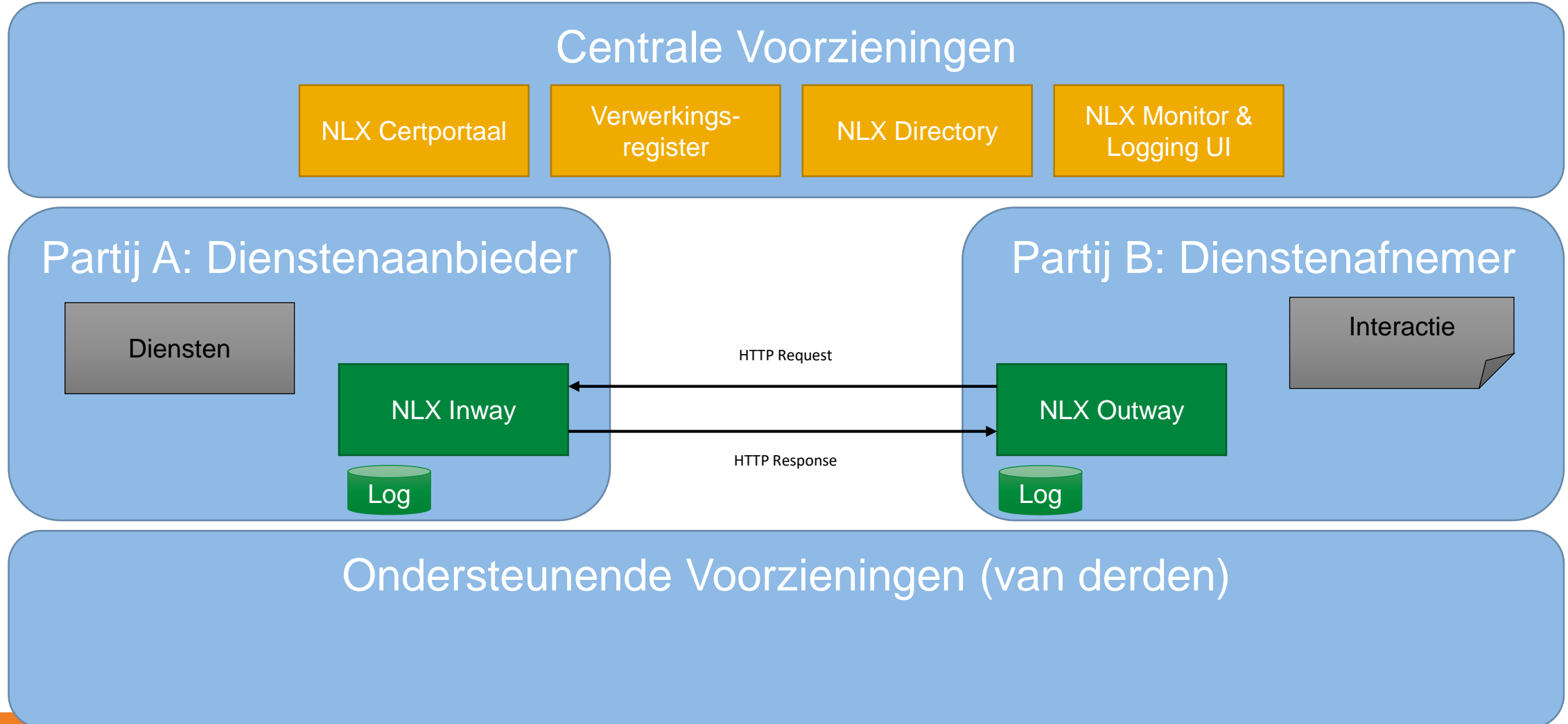
NLX Inway

Dienstenafnemers

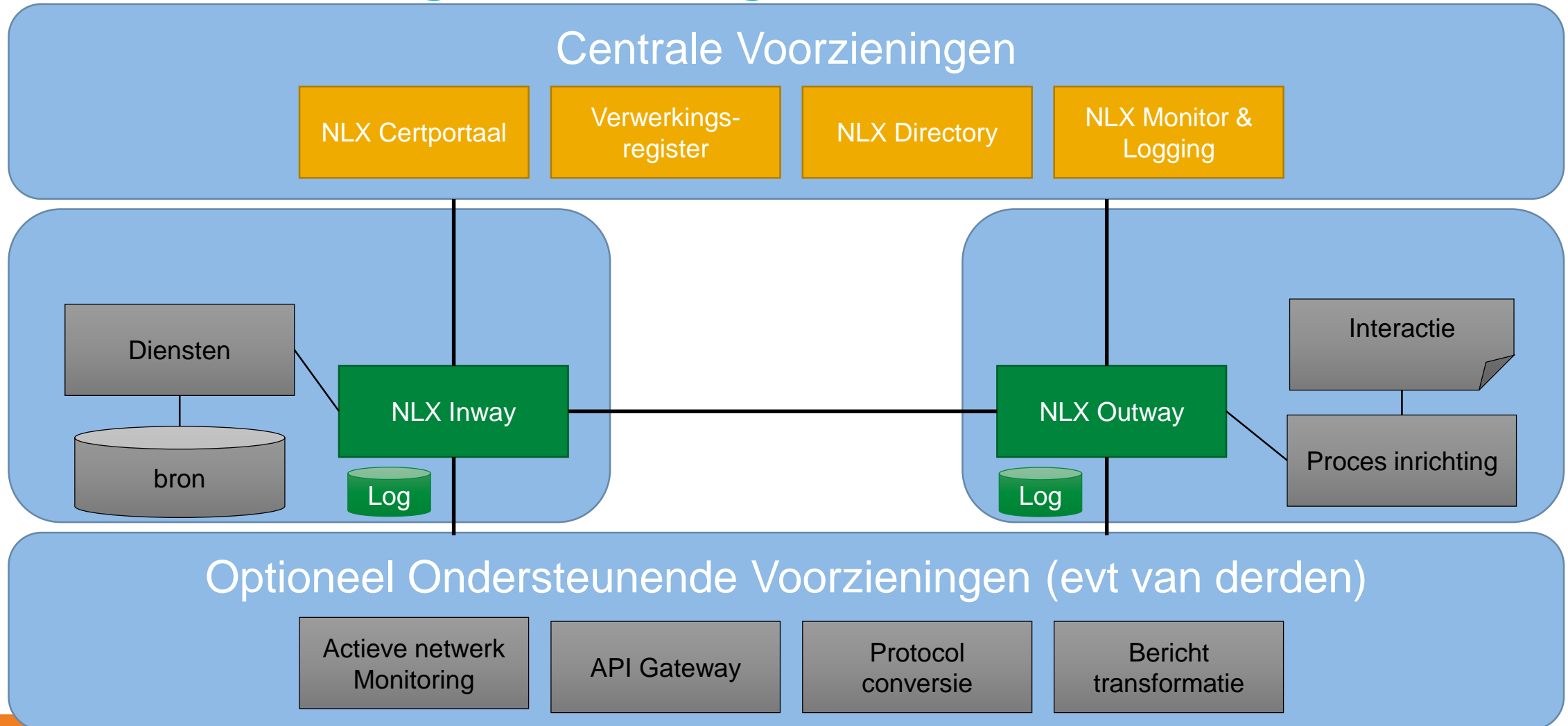
NLX Outway

Ondersteunende Voorzieningen (van derden)

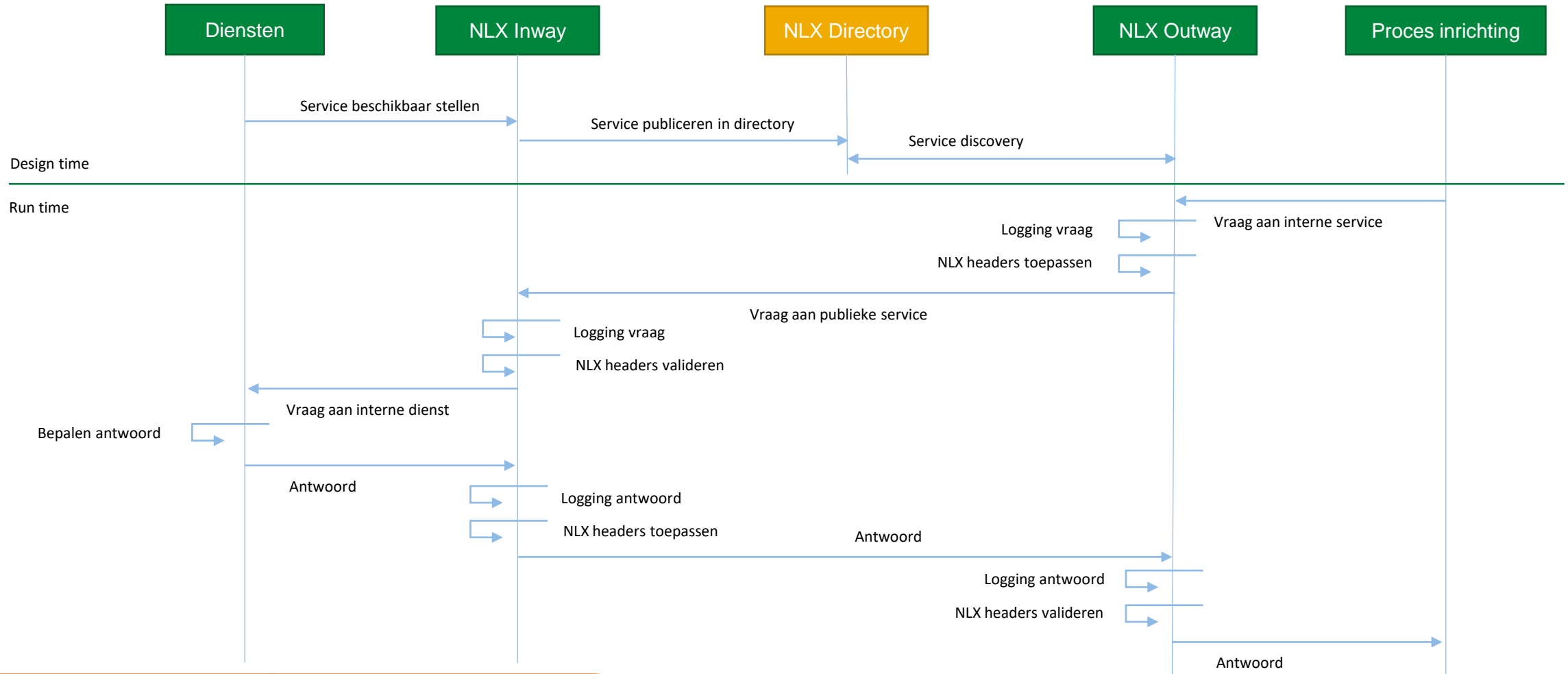
De Componenten & de Positionering



Positionering verbindingen

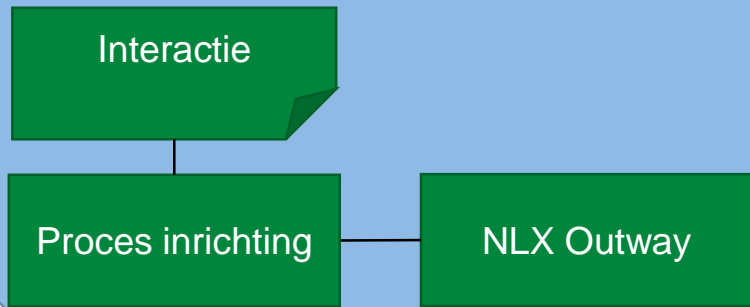


Sequence van componenten

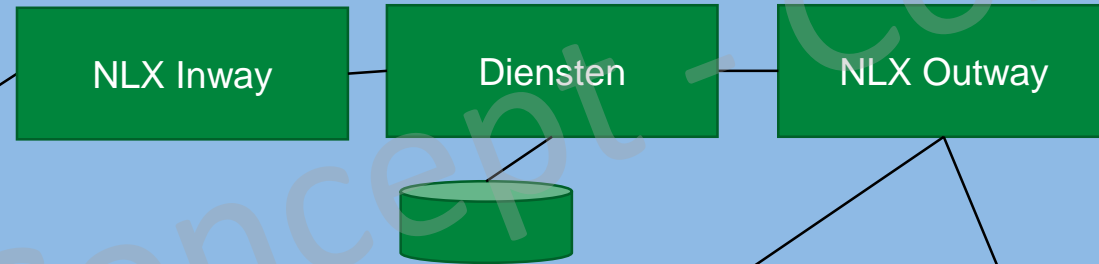


Federatief model

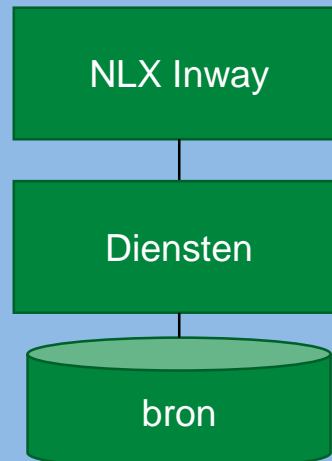
Partij 1: Dienstenafnemer



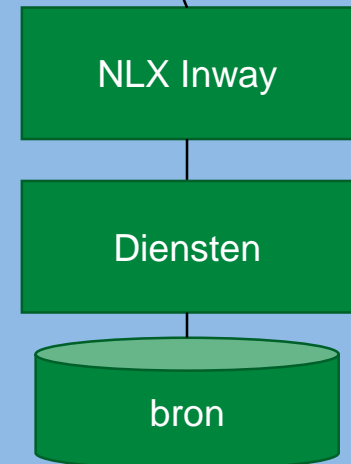
Partij 2: Dienstenaanbieder /afnemer



Partij 3: Dienstenaanbieder



Partij 4: Dienstenaanbieder



Common Ground lagen

5. Interactie

4. Procesinrichting

3. Landelijke integratiefaciliteit

2. Services conform landelijke afspraken

1. Standaard informatiemodel

NLX-voorzieningen

(niet volledig)

NLX Certportaal

NLX Directory

NLX Monitor &
Logging UI

Verwerkings-
register

Interactie

Proces
inrichting

NLX Outway

API Gateway

NLX Inway

Diensten

Protocol
conversie

Actieve netwerk
Monitoring

Bericht
transformatie

bron

Inway log

Outway log

Verantwoorden van gegevensverwerkingen

Architectuurschets en uitwerking architectuurvragen

Inleiding

- Wetgeving (AVG) vereist van dat gemeenten dat zij:
 - verantwoording kunnen afleggen over de verwerking van persoonsgegevens;
 - een register voeren waarin doelen en wettelijke grondslagen van verwerkingen zijn vastgelegd;
 - Burgers transparantie kunnen bieden over verwerkingen.
- Gemeenten moeten sinds 25 mei jl. voldoen aan de AVG-vereisten.

Werkwijze

- Uitwerking via twee losse user stories in twee sprints.
- User Story 1- *“Als leverancier wil ik weten wat de eisen zijn die aan de logging van applicaties worden gesteld zodat ik er voor kan zorgen dat mijn applicaties daar aan voldoen.”*
- User Story 2 – *“Als stakeholder wil ik weten welke eisen het gegevenslandschap stelt aan een ‘Register van verwerkingen’ zodat ik daar rekening mee kan houden.”*

Architectuuruitwerking

- Uitwerking van logging en verwerkingsactiviteitenregister door Squad Architectuur is gepubliceerd op GEMMAonline.


























Document	Metadata	Versie	Beheerstatus	Documentcategorie	Beschrijving	Versiedatum
 Gegevenslandschap - Logging van verwerking van gegevens (PDF-bestand, 4,71 MB)		1.0	definitief	Handreiking	Beschrijving van de manier waarop binnen het gemeentelijk gegevenslandschap informatiesystemen om dienen te gaan met logging van gegevensverwerkingen	20181128
 Gemeentelijk Gegevenslandschap - Beschrijving informatiearchitectuur (PDF-bestand, 2,51 MB)		1.0	definitief	Handreiking	Beschrijving van de informatiearchitectuur van het gegevenslandschap en Common Ground	20181128
 Gemeentelijk gegevenslandschap - Register van verwerkingsactiviteiten (PDF-bestand, 1,39 MB)		1.0	definitief	Handreiking	Beschrijving van de manier waarop binnen het gemeentelijk gegevenslandschap informatiesystemen om dienen te gaan met doel en grondslag van gegevensverwerkingen	20181128

Register van verwerkingsactiviteiten

- Registratie van doelen en wettelijke grondslagen (doelbinding) en andere metagegevens betreffende een verwerking van (persoons)gegevens in een verwerkingsactiviteitenregister;
- Duiding van het verplicht gebruik van het register door alle gemeentelijke informatiesystemen;
- Standaardisatie van structuur, ontsluiting en inhoud van het verwerkingsactiviteitenregister.

Loggingregister

- "Audit logging" van verwerkingen van gemeentelijke informatiesystemen. Dit omvat vastlegging van verwerkingsactiviteiten van gebruikers en systemen in logregistratie(s) van de systemen.
- Ten behoeve van het bieden van transparantie over verwerkingen en aan kunnen tonen van rechtmatig handelen.
- Duiding van het verplicht gebruik van het register door alle gemeentelijke informatiesystemen;
- Standaardisatie van structuur en ontsluiting van het loggingregister.

Dienstenafnemer	Interactie	Gemeenten en keten- en netwerkpartijen  Proces- en analyse systemen  Mobile applicaties		Inwoners en ondernemers  Mobile applicaties	
	Procesinrichting	Gemeenten en keten- en netwerkpartijen  Procesondersteuning		Inwoners en ondernemers  Regie op gegevens  Aanvragen en meldingen	
		 Eindgebruiker authenticatie	 Functie autorisatie	 Doel en grondslag	 Audit logging
Landelijke Integratiefaciliteit	Interoperabiliteit  Netwerk  Netwerk beveiliging  Dienstencatalogus				
Dienstenaanbieder	Diensten	Diensten toegang en verantwoording  Organisatie authenticatie  Diensten autorisatie  Audit logging			
		Diensten  Gegevensdiensten  Informatiediensten  Signaal- en notificatiediensten			
		Gegevensintegratie  Gegevens abstractie  Transformatie  Pseudonimisering  Bedrijfsregels			
	Gegevensbronnen	Gemeente  Actuele en historische gegevens		Keten- en netwerkpartijen  Actuele en historische gegevens	

Huidige situatie gebruik van doelbinding

- Gemeenten maken gebruik van informatiesystemen die functionaliteit bieden die veelal impliciet verbonden is aan een doel en een wettelijke grondslag;
- Gemeentelijke medewerkers krijgen meestal toegang tot functies van informatiesystemen via RBAC-methodiek. Bij uitvoering van een functie is de rol waaruit een functie is gestart en de bijbehorende doelbinding (meestal) niet bekend;
- Bij generieke functionaliteit, zoals inzage in een gegevensmagazijn is doel en grondslag van de verwerking over het algemeen niet bekend.

Huidige situatie gebruik van logging

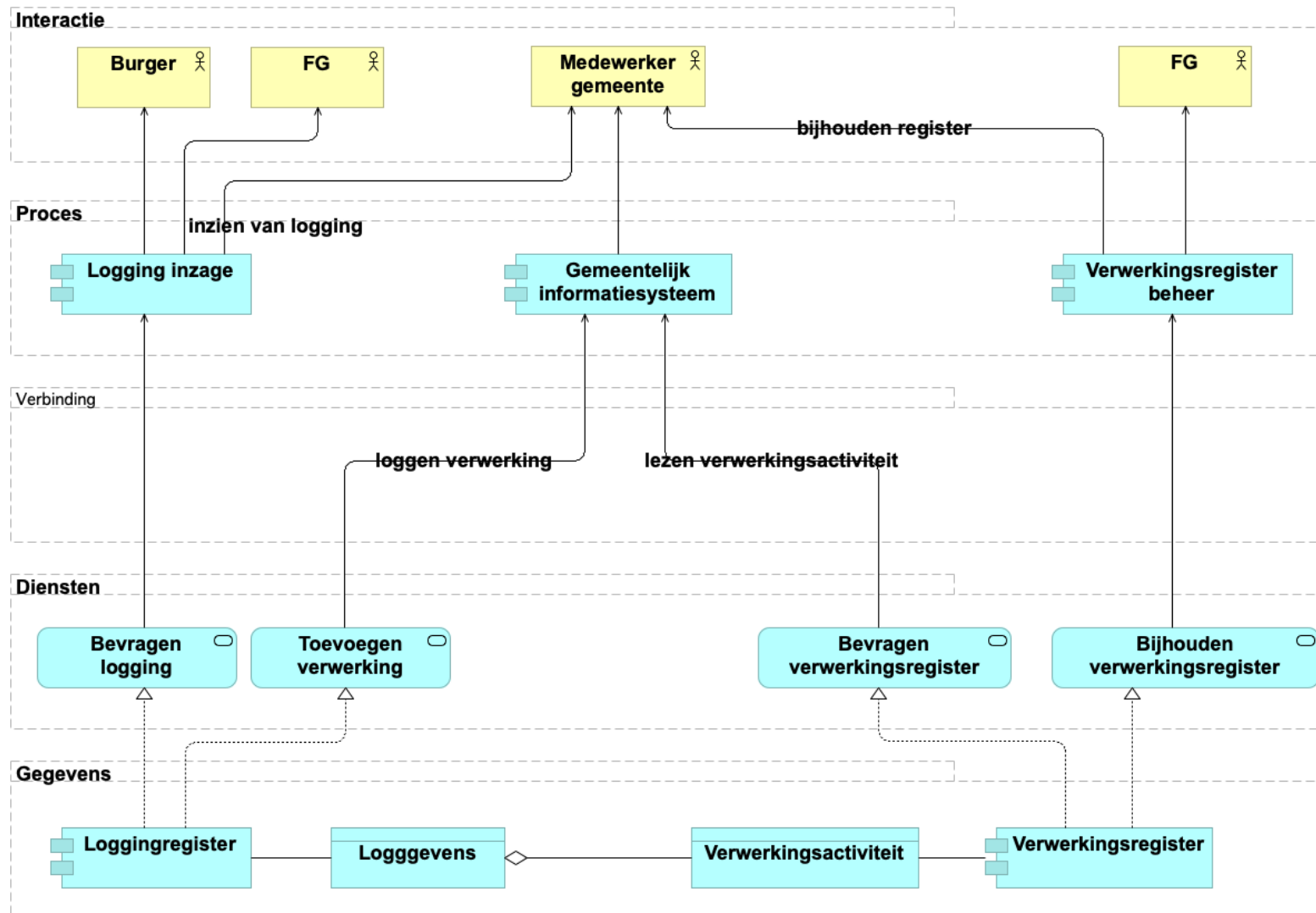
- Informatiesystemen loggen weinig tot geen verwerkingen;
- Daar waar gelogd wordt stelt de leverancier formaat en inhoud vast.
- De reden van een verwerking (de doelbinding) wordt meestal niet vastgelegd;
- Verantwoording afleggen naar burger en bestuur door lappendeken van informatiesystemen en verschillende inhoud- en techniek van logging zeer beperkt mogelijk en kost (te) veel inspanning.

Soll - Doelbinding

- Registratie van gemeentelijke doelbindingen in een verplicht te implementeren verwerkingsactiviteitenregister (gemeentelijke kernregistratie);
- Standardisatie van doelbindingen (doelen, wettelijke grondslagen, wetsartikelen, bewerkers, etc.) voor verwerkingen die vanuit wettelijke taken voor alle gemeenten gelijk zijn;
- Koppelen van verwerkingen van informatiesystemen (functies) aan doelbindingen uit het verwerkingsactiviteitenregister;
- Publicatie van inhoud verwerkingsactiviteitenregister als open data.

Soll - Logging

- Verplichte logging van verwerkingen door alle gemeentelijke informatiesystemen ongeacht of ze gebaseerd zijn op een 'oude' silo- of 'nieuwe' CG-architectuur;
- Opname van voor audits en transparantie naar de burger relevante metagegevens in de logging;
- Ontsluiting van de logging naar geautoriseerde afnemers via één gestandaardiseerde gemeentelijke API.



Modellering van de registraties

- Zowel het loggingregister als het verwerkingsactiviteitenregister worden opgezet conform standaard informatiemodellen;
- Input voor informatiemodel “*Verwerkingsactiviteiten*” vanuit AVG en IBD;
- Input voor informatiemodel “*Logging*” vanuit fieldlab Eindhoven en loggingaanwijzing IBD.

Inrichtingsvarianten

- Voor zowel het loggingregister als voor het verwerkingsactiviteitenregister moet worden bepaald of deze als voorziening centraal binnen de GDI, centraal voor alle gemeenten, centraal binnen een gemeente of anders worden ingericht;
- Gemeentelijke vrijheid bij het inrichten van zowel het loggingregister als het verwerkingsactiviteitenregister respecteren of een gemeentelijke inrichting voorschrijven.

Nieuwe GEMMA-componenten

- Processen en interactie
 - *Verwerkingenbeheercomponent* – Component voor beheer van doelbindingen;
 - *Logginginzagecomponent* – Component waarmee inzage in logging kan worden verkregen (bv MijnOverheid);
- Gegevensbronnen en services
 - *Verwerkingenregistratiecomponent* – component voor opslag en en ontsluiting van doelbindingen;
 - *Loggingregistratiecomponent* – Component voor opslag en ontsluiting van logrecords;

- Zijn de informatiemodellen voor logging en verwerkingen voldoende uitgewerkt om aan de eisen vanuit de voorgestelde oplossing te voorzien? *Antwoord: Nog niet*
- Wie definieert en beheert de standaard inhoud van het verwerkingsregister? *Suggestie: VNG-R icm gemeenten*
- Wordt voorgeschreven dat er maar één verwerkingsregister per gemeente mag zijn? *Suggestie: Ja*
- Wie beheert de standaard inhoud? Is er een relatie te leggen met de landelijke UPL? *US #162*

- Hoe wordt gestandaardiseerde inhoud van het register up-to-date gehouden? Via inlezen bestand, berichtenverkeer, ...?
- Hoe stellen we ons de koppeling tussen een gemeentelijk informatiesysteem en het verwerkingsactiviteitenregister voor?
- Welke velden van het verwerkingenregister dienen in de logging opgenomen te worden? *Suggestie: Alle*
- Hoe om te gaan met logrecords waar initieel door een organisatie van is aangegeven dat ze niet naar de burger ontsloten mogen worden.



Vereniging van
Nederlandse Gemeenten

Vereniging van Nederlandse Gemeenten

DEMO Architectuur Omgevingswet & Common Ground



Demo

- Context
- Aanpak
- Omgevingswet Architectuur
- & Common Ground Principles

De vraag

Wat moet een **gemeente doen** op gebied van **informatievoorziening** om per 2021 **klaar** (scenario 2) te zijn voor de invoering van de **Omgevingswet**?

En hoe kan een gemeente daar **Common Ground** op toepassen?



Omgevingswet



- **Van** 26 wetten, 120 AMvB's en 65 visies
- **Naar** 1 wet, 4 AMvB's en 1 visie

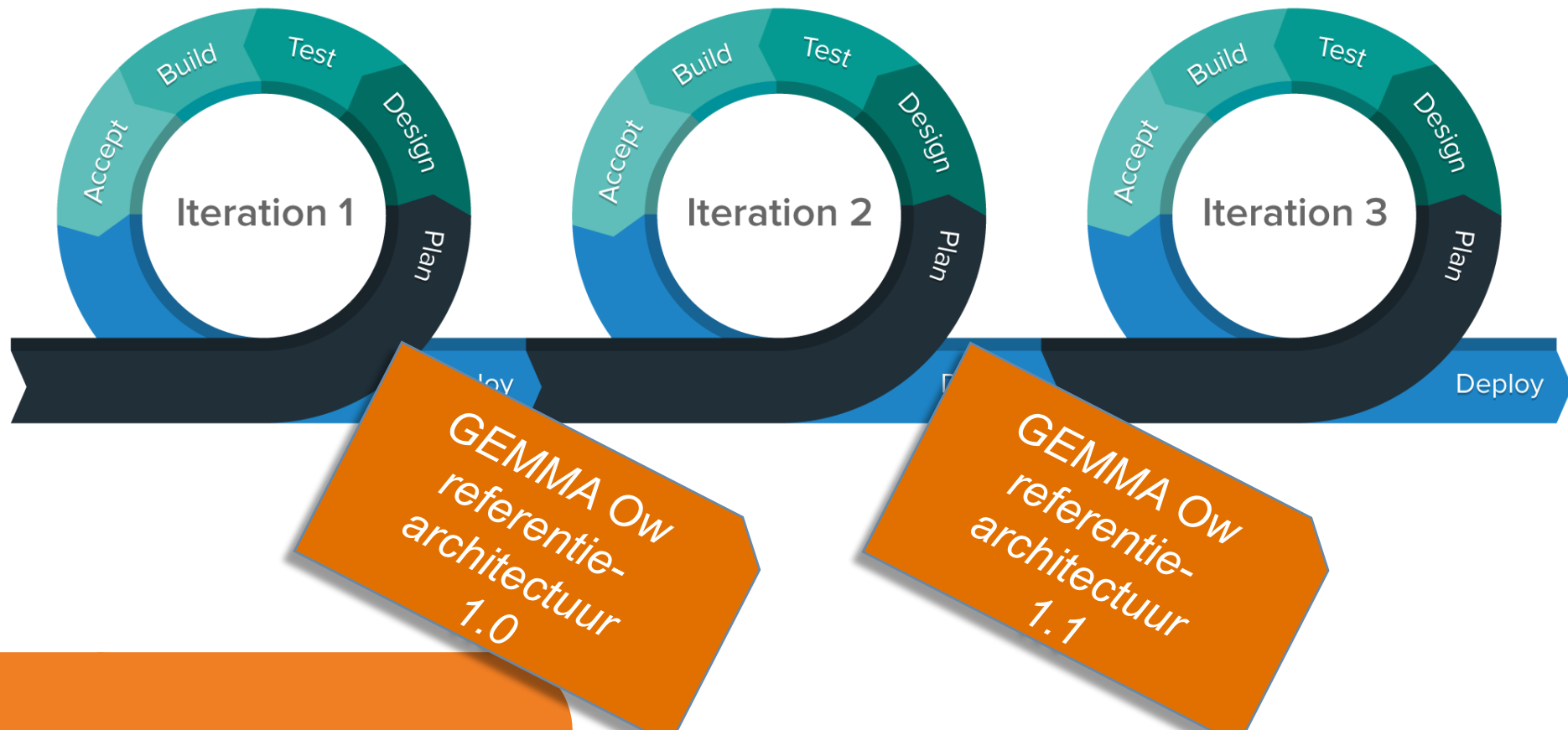
Beleidsproces



Ondersteunende IV



VNG aanpak - 2018



GEMMA Online > Thema's

Thema Omgevingswet

Denk mee

Voor 2021 staat een nieuwe Nederlandse Omgevingswet op stapel. Deze wet richt zich op onze fysieke leefomgeving. Hiermee worden onder andere bouwwerken, infrastructuur, water, bodem, lucht, landschappen, natuur en cultureel erfgoed bedoeld. Een belangrijk onderwerp, want vrijwel alle activiteiten die burgers, bedrijven en overheden uitvoeren hebben grote invloed op de fysieke leefomgeving.

Met de komst van de nieuwe Omgevingswet moet onder andere de inzichtelijkheid en het gebruiksgemak van het omgevingsrecht worden vergroot. Daarnaast moet de nieuwe wet de besluitvorming over projecten in de fysieke leefomgeving versnellen en verbeteren. Op aandeslagmetdeomgevingswet.nl is uitgebreide informatie te vinden over de nieuwe wet en de invoering hiervan.

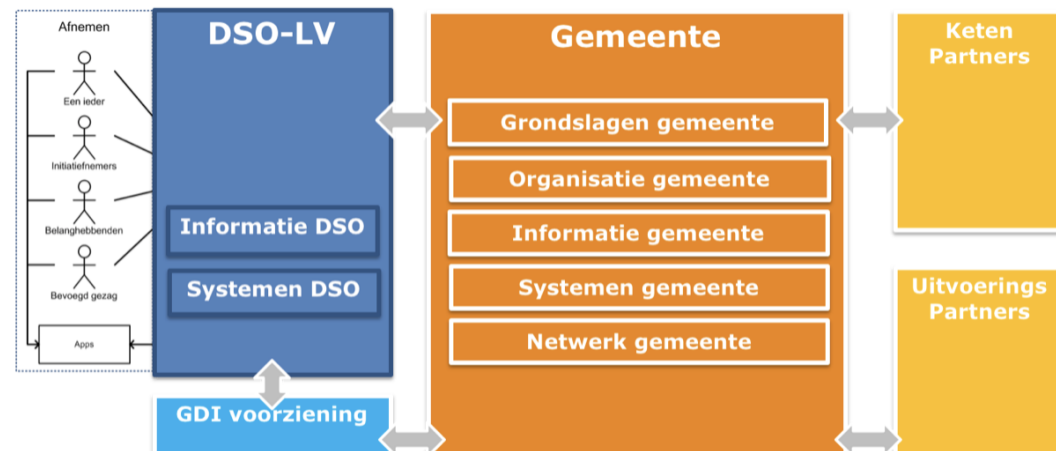
Ter ondersteuning van de uitvoering van de nieuwe Omgevingswet ontwikkelt VNG in samenwerking met gemeenten en andere overheidspartijen een doelarchitectuur voor de Omgevingswet. Een doelarchitectuur voor 2021 en daarmee een groeipad voor nu.

Doelgroep

De doelarchitectuur Omgevingswet is bedoeld voor (gemeentelijke) informatieprofessionals, denk hierbij aan informatiemangers, projectleiders informatievoorziening Omgevingswet, architecten en (functioneel) beheerders. Behoor je niet tot deze doelgroep of wil je eerst wat meer algemene informatie lezen over de Omgevingswet en informatievoorziening? Dan raden we aan om de [Handreiking - Aan de slag met de Informatievoorziening Omgevingswet](#) te lezen. Deze handreiking geeft op hoog niveau inzicht in de veranderingen en biedt tevens een aanpak om de verandering vorm te geven. Wil je vervolgens meer weten over wat een gemeente op gebied van de informatievoorziening dient te doen? Dan biedt de [De Checklist Informatievoorziening](#) een overzicht van alle door de gemeente te nemen acties.

Doelarchitectuur Omgevingswet

Onderstaande figuur toont de hoofdplaat van de doelarchitectuur Omgevingswet. De gemeentelijke onderdelen [Organisatie gemeente](#) (bedrijfsarchitectuur), [Informatie gemeente](#) (bedrijfsobjectenmodel) en [Systemen gemeente](#) (applicatiearchitectuur) zijn in meer detail uitgewerkt.



Inhoud

Doelgroep

Doelarchitectuur Omgevingswet

Wat is de doelarchitectuur?

Direct naar de onderdelen van de
doelarchitectuur?

Gerelateerde producten

Checklist Informatievoorziening
Omgevingswet

Handreiking Aan de slag met de
Informatievoorziening Omgevingswet

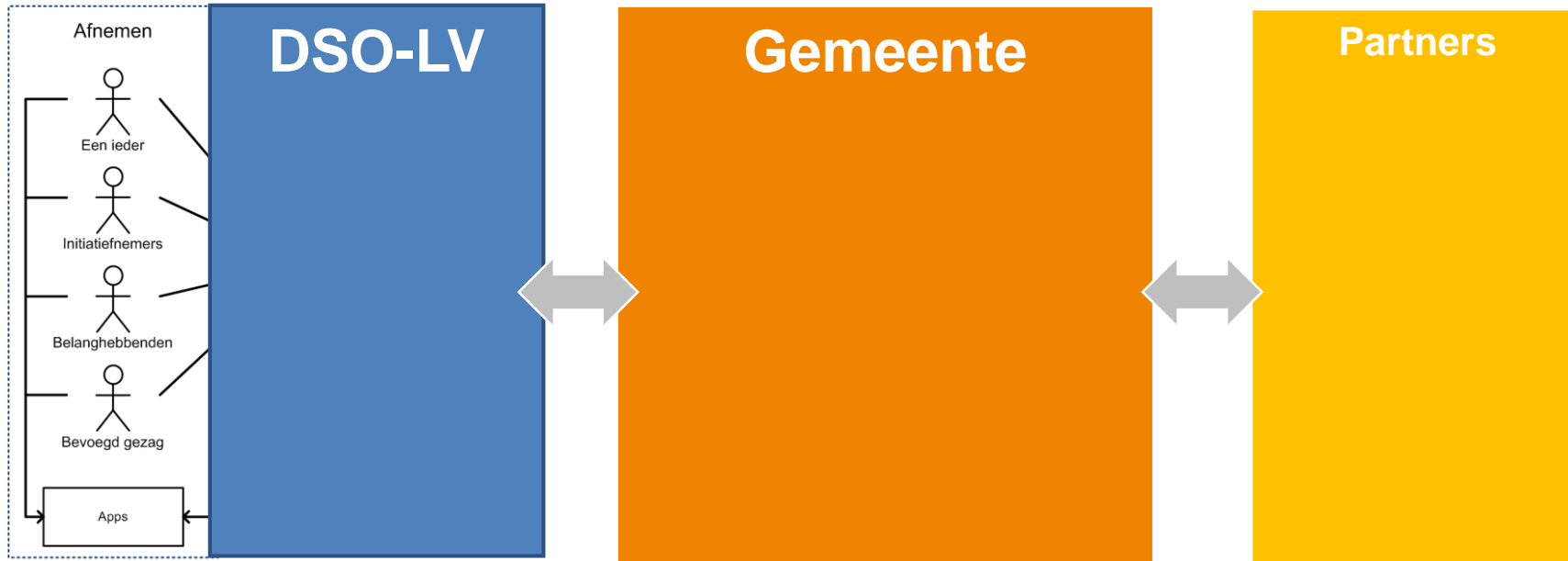
Overige producten

Ontwikkeling, releasebeleid en
download

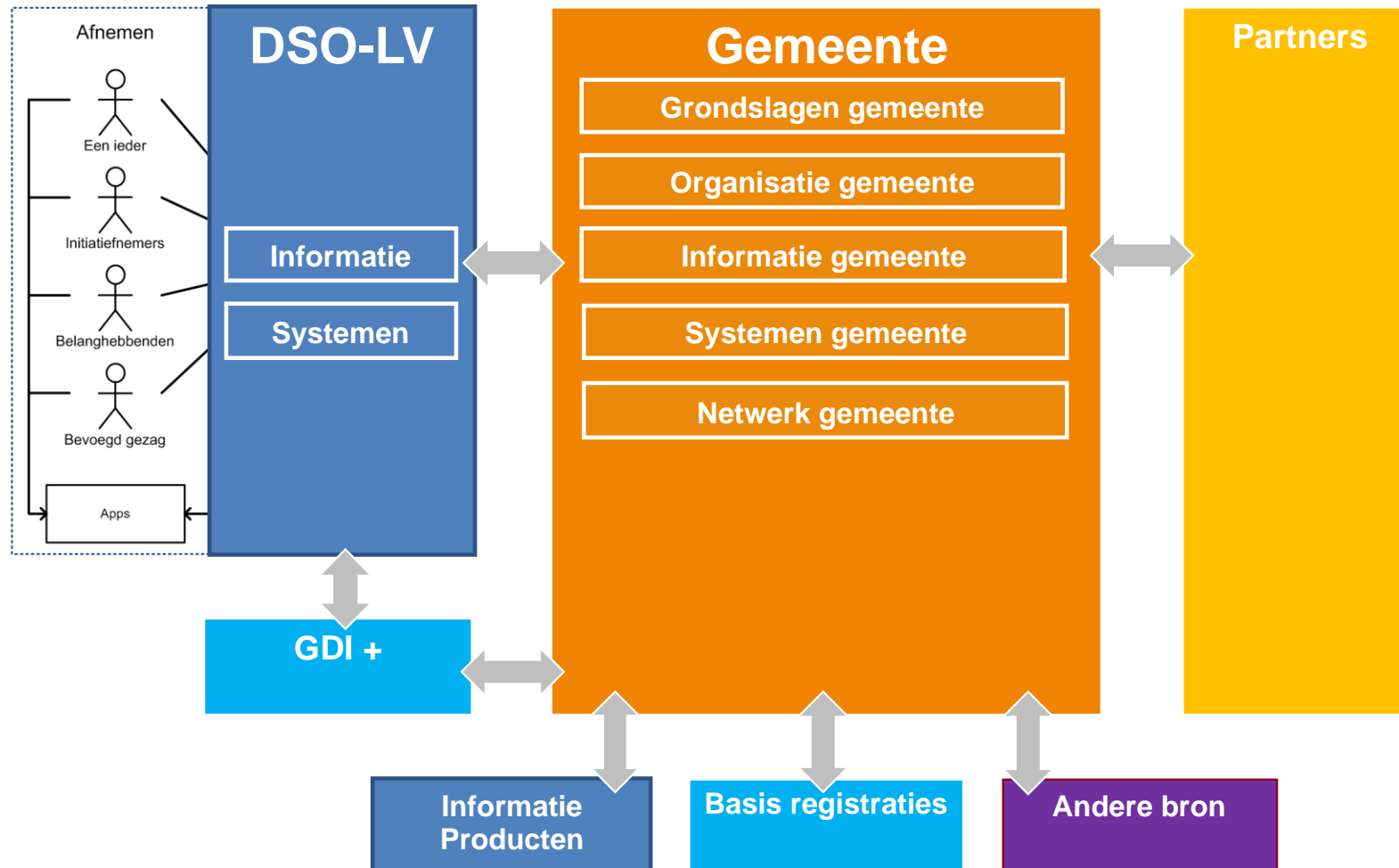
Relatie met GEMMA

Meer informatie

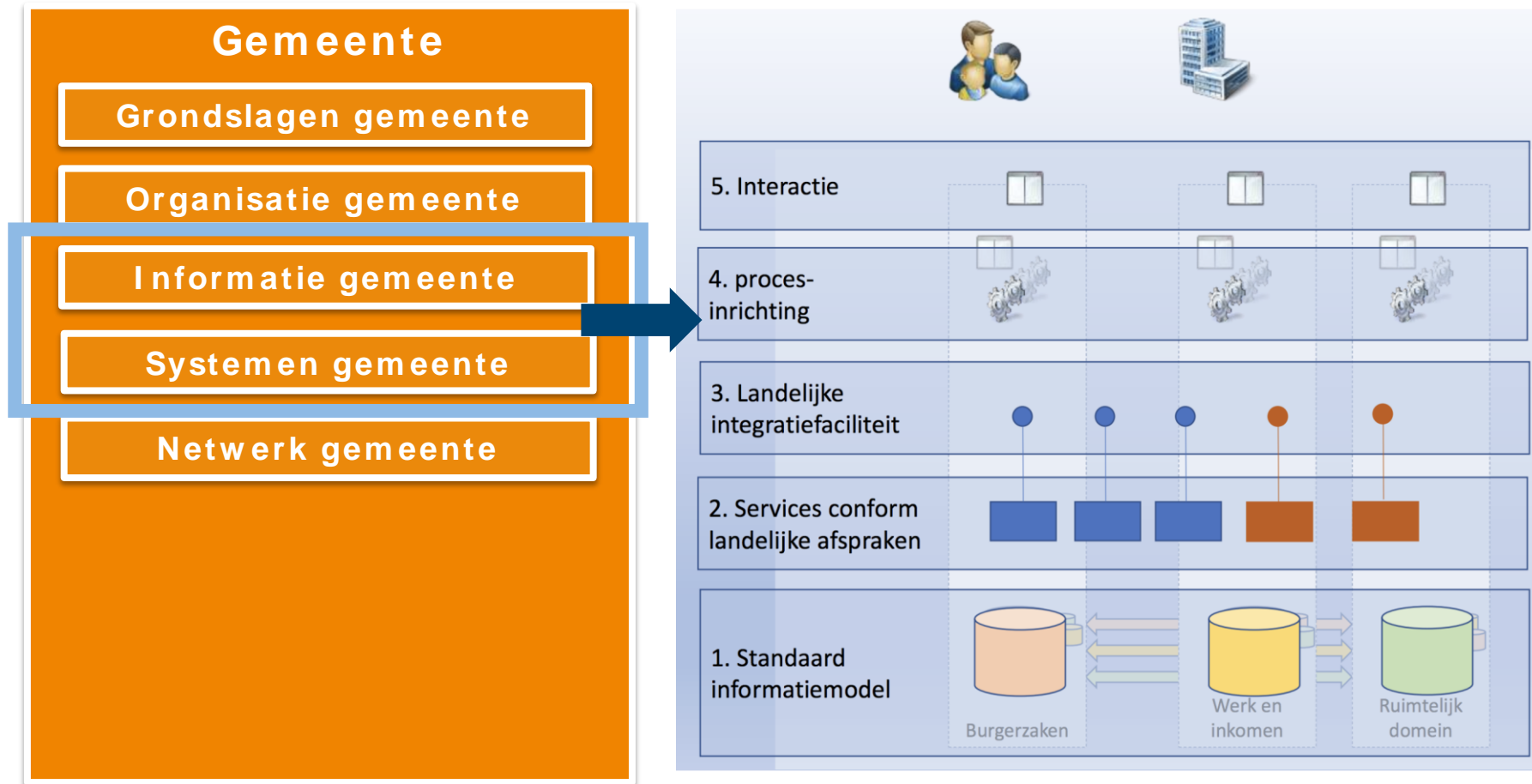
Basisplaat Ow gemeente



Basisplaat Ow gemeente (NORA)



Ow & Common Ground



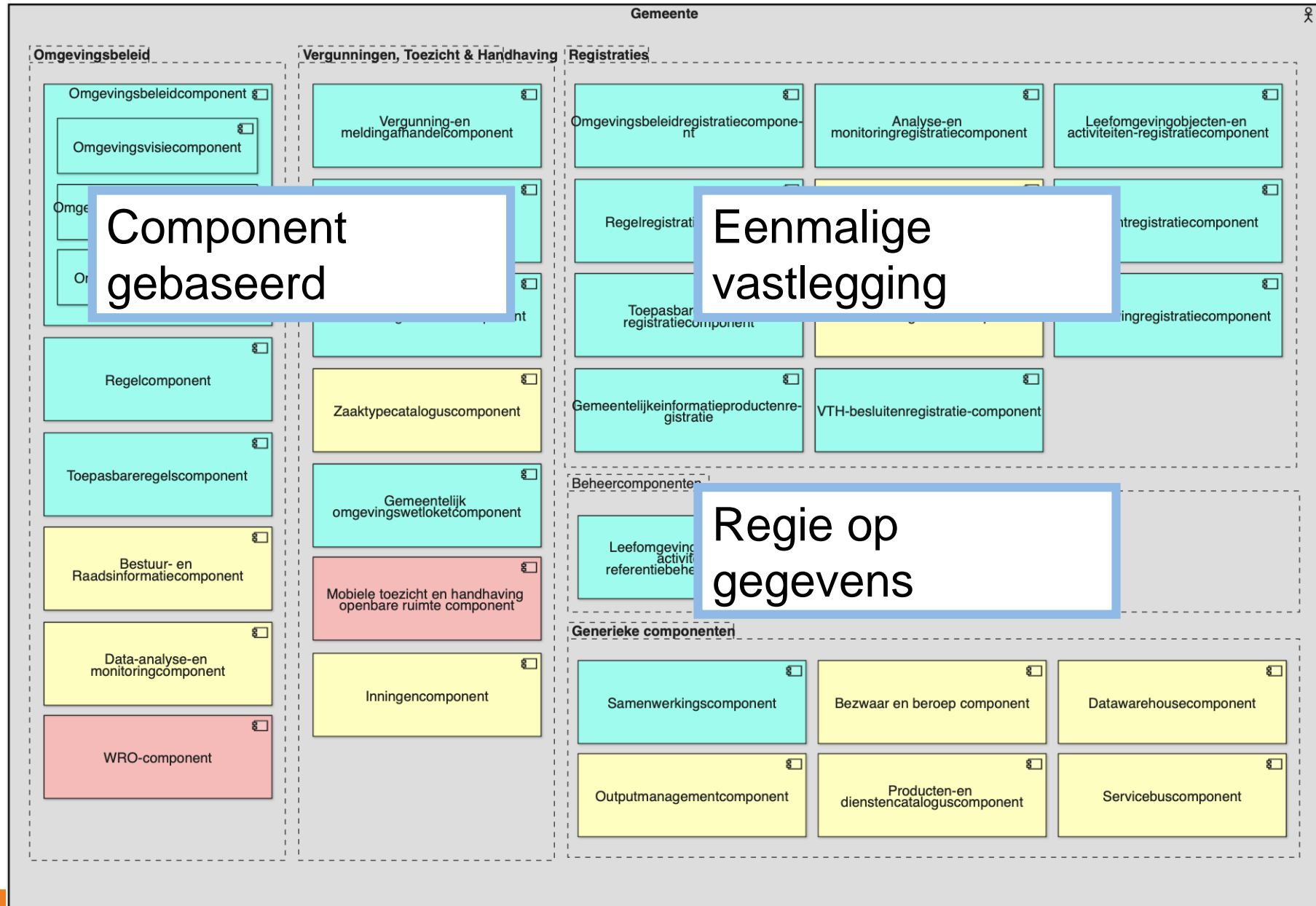
Principes Common Ground

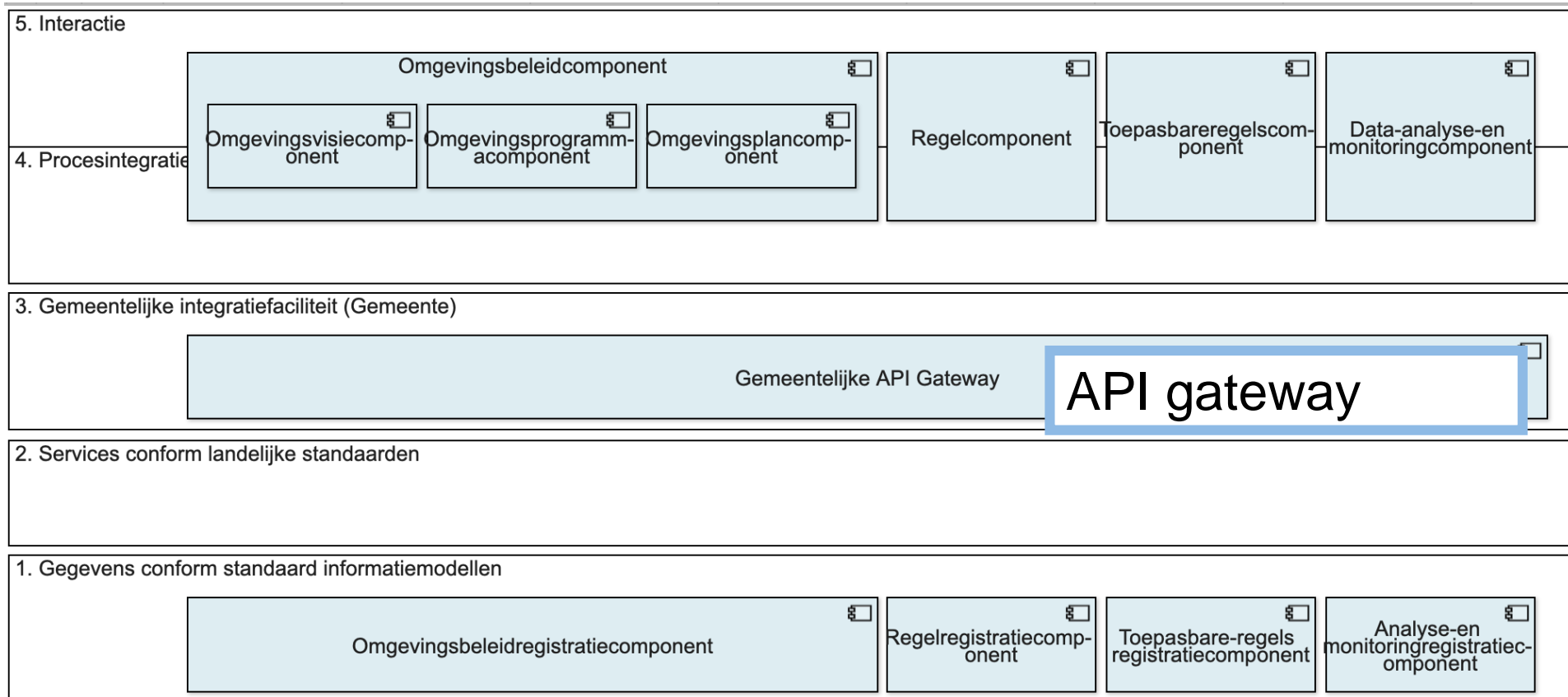
Informatieprincipes

- Component gebaseerd
- Open
- Vertrouwd
- Eenmalige vastlegging
- Regie op gegevens
- Standaard

Realisatieprincipes

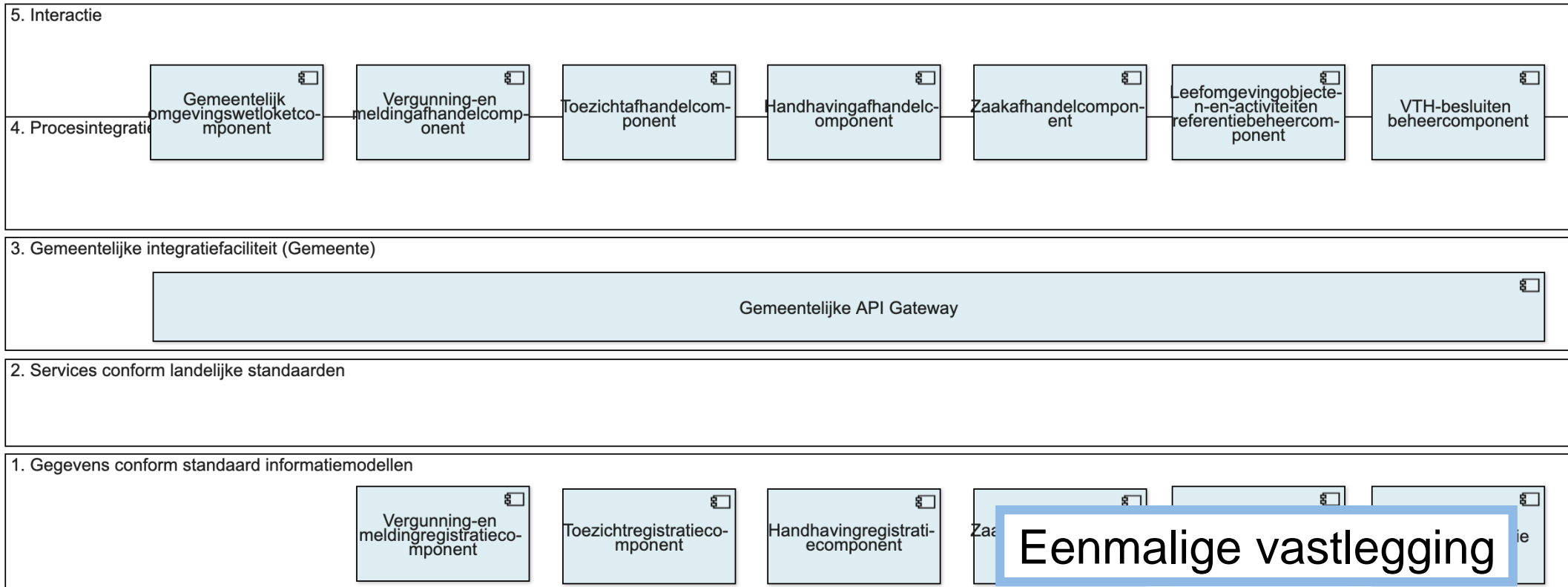
- 5-Lagen-Architectuur





5-Lagen-Architectuur

5-Lagen-Architectuur



Eenmalige vastlegging

Regie op gegevens

Standaard

Aanpak laag 5 VTH

Standaardisatie op kerngegevens

- Activiteiten
- Objecten

Aan de slag met software leveranciers

- Individueel > gezamenlijk > individueel

Feedback (Eddy)

Sprint 2

17 december 2018